P2WW-2813-01DEZ0

Scanner Central Admin 4.3 Benutzerhandbuch

Titelblatt
Inhalt
Index
Einführung

Dieses Kapitel beschreibt die Leistungsmerkmale, Hauptfunktionen und Systemkonfigurationen des Scanner	Scanner Central Admin Überblick
Dieses Kapitel beschreibt die Installation des Scanner Central Admin.	Installation des Scanner Central Admin
Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung des Scanner Central Admin Servers.	Verwendung des Scanner Central Admin Server
Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung von E-Mail-Alarmen.	Verwenden von E-Mail-Alarmen
Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung im Zusammenhang mit dem integrierten	Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssys-tem
Dieses Kapitel beschreibt die Verwaltung des Scanner Central Admin.	Verwaltung des Scanner Central Admin

Anhang
Glossar

Über dieses Handbuch

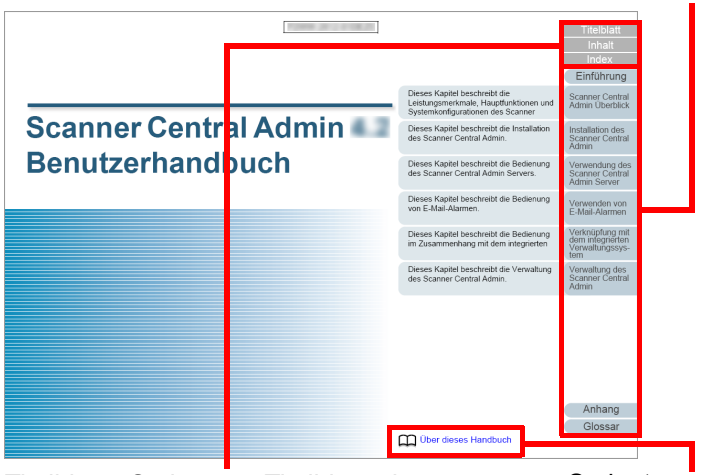
Über dieses Handbuch

Im Folgenden werden Anleitungen für die Verwendung dieses Handbuchs gegeben.

- Zur Anzeige oder zum Ausdrucken dieses Handbuchs ist Adobe® Acrobat® (7.0 oder aktueller) oder Adobe® Reader® (7.0 oder aktueller) von Adobe Systems Incorporated erforderlich.
- In diesem Handbuch können Sie die Suchfunktion von Adobe® Acrobat® oder Adobe® Reader® verwenden.
  Für weitere Details, siehe die Adobe® Acrobat® oder Adobe® Reader® Hilfe.
- Mit der Bild-nach-oben-Taste gelangen Sie auf die vorherige Seite, mit der Bild-nach-unten-Taste wird die nächste Seite angezeigt.
- Klicken Sie auf blaute Texte, Tasten oder auf den gewünschten Eintrag des Inhaltsverzeichnisses oder des Index, um an die entsprechende Stelle im Handbuch zu gelangen. Wenn Sie den Mauspfeil über solche Links fahren, wird dieser als dargestellt.

- Gilt für alle Seiten

Springt zur ersten Seite des jeweiligen Kapitels.
Diese Register befinden sich auf jeder Seite.

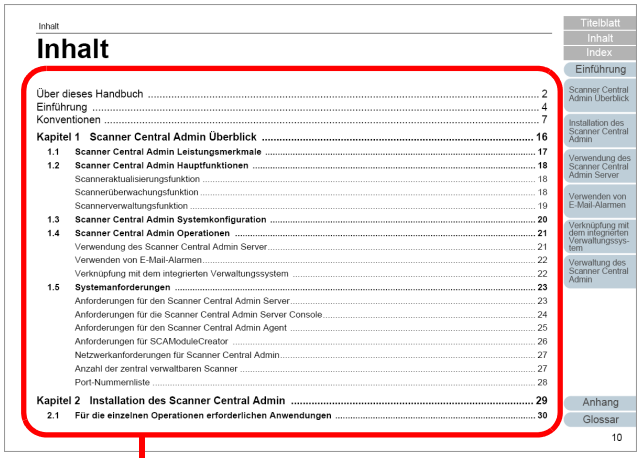


Titelblatt : Springt zur Titelblattseite.
Inhalt : Springt zum Inhaltsverzeichnis.
Index : Springt zum Stichwortverzeichnis.
Diese Register befinden sich auf jeder Seite.

Springt zu dieser Seite.
Blaue Texte sind Links.
Klicken Sie auf diese, um auf die entsprechende Stelle im Handbuch zu gelangen.

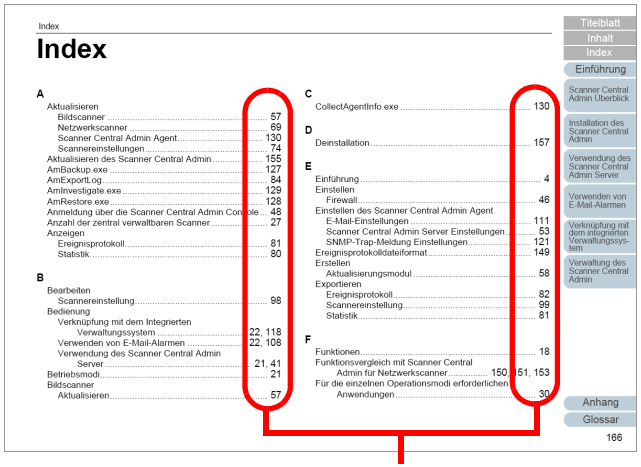
Titelblatt
Inhalt
Index
Einführung
Scanner Central Admin Überblick
Installation des Scanner Central Admin
Verwendung des Scanner Central Admin Server
Verwenden von E-Mail-Alarmen
Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssys-tem
Verwaltung des Scanner Central Admin
Anhang
Glossar

- Inhaltsverzeichnis


Inhalt
Inhalt
Über dieses Handbuch 2
Einführung 4
Konventionen 7
Kapitel 1 Scanner Central Admin Überblick 16
1.1 Scanner Central Admin Leistungsmerkmale 17
1.2 Scanner Central Admin Hauptfunktionen 18
Scanneraktualisierungsfunktion 18
Scannerüberwachungsfunktion 18
Scannerverwaltungsfunktion 19
1.3 Scanner Central Admin Systemkonfiguration 20
1.4 Scanner Central Admin Operationen 21
Verwendung des Scanner Central Admin Server 21
Verwenden von E-Mail-Alarmen 22
Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem 22
1.5 Systemanforderungen 23
Anforderungen für den Scanner Central Admin Server 23
Anforderungen für die Scanner Central Admin Server Console 24
Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent 25
Anforderungen für SCAModuleCreator 26
Netzwerkanforderungen für Scanner Central Admin 27
Anzahl der zentral verwaltbaren Scanner 27
Port-Nummernliste 28
Kapitel 2 Installation des Scanner Central Admin 29
2.1 Für die einzelnen Operationen erforderlichen Anwendungen 30
Titelblatt
Inhalt
Index
Einführung
Scanner Central Admin Überblick
Installation des Scanner Central Admin
Verwendung des Scanner Central Admin Server
Verwenden von E-Mail-Alarmen
Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem
Verwaltung des Scanner Central Admin
Anhang
Glossar
10

Klicken Sie auf einen Titel, um zur entsprechenden Seite zu gelangen.

- Index



Klicken Sie auf eine Seitenzahl, um zum entsprechenden Link zu springen.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.
Dieses Produkt ist eine Anwendung, die die zentrale Verwaltung von mehreren Scannern (unserer Herstellung) zur Aktualisierung von Scannereinstellungen und Treibern und die Überwachung des Betriebsstatus von Scannern ermöglicht.
Inhalte dieses Handbuchs können ohne Vorankündigung aufgrund von Aktualisierungen des Scanner Central Admin geändert werden.
Die aktuellsten Versionen des Scanner Central Admin Benutzerhandbuchs und der Scanner Central Admin Console Hilfe können auf folgender Webseite heruntergeladen werden. Hierfür ist ein Internetanschluss erforderlich.
http://www.fujitsu.com/global/support/computing/peripheral/scanners/manual/

Handbücher

Folgende Handbücher sind diesem Produkt beigefügt. Lesen Sie diese bitte, um eine korrekt Bedienung der einzelnen Funktionen zu gewährleisten.

Handbuch	Beschreibung
Scanner Central Admin 4.3 Benutzerhandbuch (Dieses Handbuch) (PDF)	Dieses Handbuch beschreibt den Überblick, die Installation, Bedienung und Verwaltung des Scanner Central Admin. Diese Handbuch wird wie folgt bereitgestellt: - Für Netzwerkscanner Das Handbuch kann vom Scanner heruntergeladen werden - Für Bildscanner Das Handbuch befindet sich auf der Setup DVD-ROM
Scanner Central Admin Console Hilfe (HTML)	Dieses Handbuch beschreibt die Anzeigen des Scanner Central Admin Console Bildschirms und die Bedeutung von Meldungen, sowie erforderliche Maßnahmen. Lesen Sie die Hilfe wann immer nötig. Die Hilfe kann über [Hilfe] im Scanner Central Admin Console Bildschirm aufgerufen werden.
Scanner Central Admin Agent Hilfe (HTML)	Dieses Handbuch beschreibt die Anzeigen des Scanner Central Admin Agent Bildschirms und die Bedeutung von Meldungen, sowie erforderliche Maßnahmen. Lesen Sie die Hilfe wann immer nötig. Die Hilfe kann über [Hilfe] im Scanner Central Admin Agent Bildschirm aufgerufen werden.

Handbuch	Beschreibung
SCAModuleCreator Hilfe (HTML)	Dieses Handbuch beschreibt die Anzeigen des SCAModuleCreator Bildschirms und die Bedeutung von Meldungen, sowie erforderliche Maßnahmen. Lesen Sie die Hilfe wann immer nötig. Die Hilfe kann über [Hilfe] im SCAModuleCreator Bildschirm aufgerufen werden.

Warenzeichen

Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista, SharePoint und Internet Explorer sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
ISIS ist ein eingetragenes Warenzeichen der EMC Corporation in den USA.
Adobe, das Adobe Logo, Acrobat, und Reader sind eingetragene Warenzeichen oder Markennamen von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.
Intel, Pentium und Intel Core sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
Kofax und VRS sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Kofax, Inc.
Andere Firmenamen oder Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

Hersteller

PFU LIMITED
Solid Square East Tower,
580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa
212-8563, Japan
TEL: +81-44-540-4538
© PFU LIMITED 2013

Nutzung in Hochsicherheitsanwendungen

Dieses Produkt wurde zur allgemeinen Verwendung entworfen, entwickelt und hergestellt, insbesondere für folgende Bereiche: in allgemeinen Büroeinrichtungen, zum persönlichen Gebrauch und im Haushalt. Das Produkt wurde NICHT für den Einsatz in Umgebungen entworfen, entwickelt und hergestellt, in denen besonders hohe Sicherheitsrisiken bestehen, wie Gefahr für Leib und Leben oder andere Gefahren, für die extrem hohe Sicherheitsvorkehrungen erforderlich sind, und die andernfalls zu Todesfolge, Personenschäden, schwerwiegenden Sachschäden oder sonstigen Verlusten führen könnten (im Folgenden "Nutzung in Hochsicherheitsanwendungen" genannt). Zu diesen Umgebungen gehören u.a. (aber nicht darauf beschränkt): Kontrollsysteme für Kernreaktoren, Flugzeugsteuerungen, Flugsicherungssysteme, Steuerungen für den Betrieb von öffentlichen Verkehrsmitteln, lebenserhaltende Systeme und Waffensteuerungssysteme. Verwenden Sie dieses Produkt NIEMALS, ohne sichergestellt zu haben, dass alle Sicherheitsvorkehrungen in ausreichendem Maße getroffen wurden, so dass sie den Anforderungen für die Verwendung in Hochsicherheitsbereichen entsprechen. Sollten Sie dieses Produkt in Hochsicherheitsbereichen verwenden wollen, setzen Sie sich bitte vor dem Gebrauch mit unserem zuständigen Vertriebsmitarbeiter in Verbindung. Sollten Sie dieses Produkt in Hochsicherheitsanwendungen verwenden wollen, setzen Sie sich bitte vor dem Gebrauch mit unserem zuständigen Vertriebsmitarbeiter in Verbindung. PFU LIMITED übernimmt keine Haftung für Verluste oder Ansprüche von Kunden oder dritten Parteien, die aus der Benutzung des Produktes oder in Zusammenhang mit der Benutzung in einem Umfeld mit erhöhten Sicherheitsanforderungen resultieren.

Copyright

NetAdvantage
Copyright© 2000-2010 Infragistics, Inc.

Secure iNetSuite
Copyright© 2008 Dart Communications

Konventionen

In diesem Handbuch verwendete Symbole

In diesem Handbuch werden die folgenden Symbole zur Beschreibung von Operationen verwendet.

Bild-scanner	Dieses Symbol steht für eine Bildscanner-Bedienung. Ein Bildscanner ist ein an einem Computer angeschlossener Scanner. Eine große Anzahl von Seiten kann damit schnell gescannt und in elektronischen Formaten gespeichert werden. Informationen zu den Bildscannern, die über Scanner Central Admin verwaltet werden können, finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Liesmich.
Netzwerk-scanner	Dieses Symbol steht für eine Netzwerkscanner-Bedienung. Ein Netzwerkscanner ist ein an einem Netzwerk angeschlossener Scanner. Netzwerkscanner verfügen über benutzerfreundliche Funktionen für Büroanwendungen, und können von getrennten Arbeitsgruppen gemeinsam über ein Netzwerk verwendet werden. Netzwerkscanner, die über Scanner Central Admin verwaltet werden können, finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

In diesem Handbuch verwendete Abkürzungen

Im Folgenden werden die in diesem Handbuch verwendeten Abkürzungen beschrieben:

Name	Bezeichnung
Windows® XP Home Edition	Windows XP (*1)
Windows® XP Professional	
Windows® XP Professional x64 Edition	
Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition	Windows Server 2003 (*1) (*2)
Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition	
Windows Server™ 2003, Enterprise Editio	
Windows Vista® Home Basic (32/64-Bit)	Windows Vista (*1)
Windows Vista® Home Premium (32/64-Bit)	
Windows Vista® Business (32/64-Bit)	
Windows Vista® Enterprise (32/64-Bit)	
Windows Vista® Ultimate (32/64-Bit)	

Name	Bezeichnung
Windows Server™ 2008 Standard (32/64-Bit)	Windows Server 2008 (*1) (*2)
Windows Server™ 2008 Enterprise (32-Bit)	
Windows Server™ 2008 R2 Standard (64 Bit)	
Windows Server™ 2008 R2 Enterprise (64-Bit)	
Windows Server™ 2012 Standard (64-Bit)	Windows Server 2012 (*1) (*2)
Windows® 7 Home Premium (32/64-Bit)	Windows 7 (*1)
Windows® 7 Professional (32/64-Bit)	
Windows® 7 Enterprise (32/64-Bit)	
Windows® 7 Ultimate (32/64-Bit)	
Windows® 8 (32/64-Bit)	Windows 8 (*1)
Windows® 8 Pro (32/64-Bit)	
Windows® 8 Enterprise (32/64-Bit)	
Microsoft® Office SharePoint® Server 2007	SharePoint
Microsoft® SharePoint® Server 2010	
Microsoft® .NET Framework	.NET Framework
Microsoft® Internet Explorer®	Internet Explorer
Windows® Internet Explorer®	
Microsoft® Internet Information Services	IIS
Microsoft® SQL Server™ 2008 R2 Express Edition	SQL Server 2008 Express Edition

Name	Bezeichnung
Microsoft® Windows® Installer	Windows Installer
Adobe® Acrobat®	Adobe Acrobat
Intel® Pentium® III Prozessor	Intel Pentium III Prozessor
Network Scanner Admin Tool	Admin Tool

*1: Wo es zwischen den verschiedenen oben aufgelisteten Versionen keinen Unterschied gibt, wird der allgemeine Begriff "Windows" verwendet.

*2: Gibt es keinen Unterschied zwischen Windows Server 2003, Windows Server 2008 und Windows Server 2012, wird der allgemeine Begriff "Windows Server" verwendet.

Darstellung von in Folge auszuführender Operationen

Aufeinanderfolgende Operationen werden in diesem Handbuch durch ein Pfeilsymbol ("→") dargestellt.
Beispiel: Wählen Sie aus dem [Start] Menü [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [Scanner Central Admin Console].

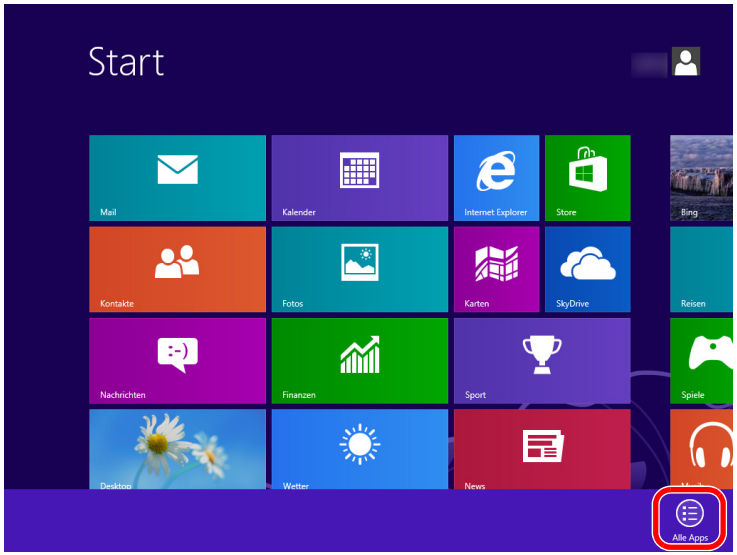
In diesem Handbuch verwendete Bildschirmbilder

Bildschirmbilder von Microsoft werden mit Genehmigung der Microsoft Corporation vervielfältigt.
Die verwendeten Bildschirmbilder können ohne vorherige Ankündigung im Sinne der Produktverbesserung geändert werden.
Wenn sich die tatsächlich angezeigten Bildschirme von den Abbildungen im Handbuch unterscheiden, richten Sie sich bitte nach den Anzeigen der verwendeten Software. Beziehen Sich sich weiterhin auf das Handbuch der Software.
In diesem Handbuch werden Windows 7 Bildschirmbilder verwendet. Je nach verwendetem Betriebssystem können sich die Anzeigen und erforderlichen Operationen unterscheiden.

Hinweise für Windows Server 2012/Windows 8 Benutzer

Im Apps Bildschirm können Sie die ScanSnap Anwendungen starten oder die Systemsteuerung öffnen.
Öffnen Sie den Apps Bildschirm folgendermaßen:

1 Rechtsklicken Sie im Start Bildschirm.
2 Klicken Sie in der App-Leiste auf [Alle Apps].
Beispiel: Windows 8 Bildschirm



Bezeichnungen der Scannerkomponenten in diesem Handbuch

Die Tastennamen des Scanners sowie der Name des Anzeigebereiches des Bedienfeldes können je nach verwendetem Scanner variieren.
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scanners.

Inhalt

Über dieses Handbuch 2
Einführung 4
Konventionen 7
Kapitel 1 Scanner Central Admin Überblick 16
1.1 Scanner Central Admin Leistungsmerkmale 17
1.2 Scanner Central Admin Hauptfunktionen 18
Scanneraktualisierungsfunktion 18
Scannerüberwachungsfunktion 18
Scannerverwaltungsfunktion 19
1.3 Scanner Central Admin Systemkonfiguration 20
1.4 Scanner Central Admin Operationen 21
Verwendung des Scanner Central Admin Server 21
Verwenden von E-Mail-Alarmen 22
Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem 22
1.5 Systemanforderungen 23
Anforderungen für den Scanner Central Admin Server 23
Anforderungen für die Scanner Central Admin Server Console/SCAModuleCreator 24
Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent 25
Netzwerkanforderungen für Scanner Central Admin 26
Anzahl der zentral verwaltbaren Scanner 27
Port-Nummernliste 27
Kapitel 2 Installation des Scanner Central Admin 29
2.1 Für die einzelnen Operationen erforderliche Anwendungen 30
2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software 31

2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console 34
2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent 36
Standardinstallation 37
Installation mit Automatischer Einstellungs-/Registrierungsverarbeitung 38
Stille Installation für eine mit dem integrierten Verwaltungssystem verknüpfte Operation 39

Kapitel 3 Verwendung des Scanner Central Admin Server 41
3.1 Scanner Central Admin Server Kurzanleitung 42
3.2 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server 45
Installieren der Scanner Central Admin Server Software 45
Importieren eines Zertifikats (für HTTPS) 45
Einstellen einer Firewall 46
3.3 Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console 47
Installieren der Scanner Central Admin Console 47
Installieren des Error Recovery Guide 47
3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console 48
3.5 Konfigurieren der Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server 51
Allgemeine Einstellungen 51
Netzwerkscannereinstellungen 52
3.6 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent 53
Installieren des Scanner Central Admin Agent 53
Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen des Scanner Central Admin Agent 53
3.7 Voreinstellungen für Netzwerkscanner 55
Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen für Netzwerkscanner 55
3.8 Registrieren der Scanner 56
3.9 Aktualisieren der Bildscanner 57
Verfügbare Aktualisierungstypen 57
Erstellen eines Aktualisierungsmoduls 58
Hochladen eines Aktualisierungsmoduls 63

Installieren eines Aktualisierungsmoduls ... 65
Überprüfen des Aktualisierungsstatus ... 66
3.10 Aktualisieren der Netzwerkscanner ... 67
Verfügbare Aktualisierungstypen ... 67
Systemaktualisierung ... 67
Add-in Installation ... 69
Aktualisieren der Scannereinstellungen ... 72
Einstellen des Profilmodus ... 74
Überprüfen des Aktualisierungsstatus ... 75
3.11 Scannerüberwachung ... 76
Überwachen des Scannernetzwerks ... 76
Überwachen der Scannerbetriebszustände ... 76
Anzeigen der Statistik ... 77
Anzeigen des Ereignisprotokolls ... 78
Beziehen und Exportieren von Überwachungsprotokollen ... 80
3.12 Scannerverwaltung ... 83
Scannerkonfiguration ... 84
Hinzufügen von Scannereinstellungen ... 96
Scannereinstellungen bearbeiten ... 97
Scannereinstellungen löschen ... 98
Scannereinstellungen exportieren ... 98
Scannereinstellungen importieren ... 99
Scannersuche/Automatische Scannerregistrierung ... 100
Überprüfen der Scannerdetails ... 102
3.13 Scannerverwaltung ... 103
3.14 Operationsbeispiele ... 104
Scannerüberwachung ... 104
Scanneraktualisierung ... 105

Kapitel 4 Verwenden von E-Mail-Alarmen 107
4.1 E-Mail-Alarme Kurzanleitung 108
4.2 Voreinstellungen für den SMTP-Server 109
Überprüfen der SMTP-Servereinstellungen 109
4.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent 110
Installieren des Scanner Central Admin Agent 110
Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen des Scanner Central Admin Agent 110
4.4 Voreinstellungen für Netzwerkscanner 112
Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen der Netzwerkscanner 112
4.5 E-Mail überprüfen 113
4.6 Scannerverwaltung 116
Kapitel 5 Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem 117
5.1 Integriertes Verwaltungssystem - Kurzanleitung 118
5.2 Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem 119
Konfiguration des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager) 119
Überprüfen des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager) 119
Das integrierte Verwaltungssystem konfigurieren und die Scanner Central Admin Console starten 120
5.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent 121
Installieren des Scanner Central Admin Agent 121
Konfigurieren der SNMP-Trap-Benachrichtigung für den Scanner Central Admin Agent 121
5.4 Überprüfen der SNMP-Traps 123
5.5 Scannerverwaltung 125
Kapitel 6 Verwaltung des Scanner Central Admin 126
6.1 Verwaltung des Scanner Central Admin Server 127
Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen 127
Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherstellen 128
Abrufen Technischer Unterstützung über den Scanner Central Admin Server 129

6.2 Verwaltung des Scanner Central Admin Agent 130
Aktualisieren des Scanner Central Admin Agent 130
Abrufen Technischer Unterstützung über den Scanner Central Admin Agent 130
6.3 Technische Unterstützung für den SCAModuleCreator beziehen 131
6.4 Verwalten der Netzwerkscanner 132
Anhang 133
A.1 Meldungen 134
Ereignisprotokollmeldungen unter Windows Server (Scanner Central Admin Server)..... 134
Sicherheitskopie/Wiederherstellung Kommandomeldungen (Scanner Central Admin Server)..... 135
Überwachungsprotokoll-Exportkommandomeldungen (Scanner Central Admin Server)..... 138
Scanner Central Admin Console Meldungen (Scanner Central Admin Console) 139
A.2 Import-/Exportdateiformate 140
Scannerkonfigurationsdateiformat..... 140
Ereignisprotokolldateiformat..... 148
Statistikdateiformat..... 148
A.3 Umzug auf einen anderen Scanner Central Admin Server 149
A.4 Sicherheitskopie und Wiederherstellung 150
Erstellen einer Sicherheitskopie/Wiederherstellung von Daten zwischen verschiedenen Versionen der Scanner Central Admin Server Software 150
Ausgabe des Ereignisquellennamens vom Scanner Central Admin Server 151
A.5 Funktionsvergleich von Netzwerk- und Bildscannern 152
A.6 Aktualisieren des Scanner Central Admin 154
Aktualisieren des Scanner Central Admin..... 154
Migration von Daten auf eine aktualisierte Version der Scanner Central Admin Server Software..... 155
A.7 Deinstallation der Anwendung 157
Hinweise zur Deinstallation des Scanner Central Admin Server..... 157
Hinweise zur Deinstallation der Scanner Central Admin Console..... 157
Deinstallation der Anwendung..... 158

A.8 Erstellen und Installieren eines Aktualisierungsmoduls von einer Benutzeranwendung 159
A.9 Anwendungseinstellungen von Scanner Central Admin 4.3 160
Glossar 161
Index 165

Kapitel 1 Scanner Central Admin Überblick

Dieses Kapitel beschreibt die Leistungsmerkmale, Hauptfunktionen und Systemkonfigurationen des Scanner Central Admin.

1.1 Scanner Central Admin Leistungsmerkmale 17
1.2 Scanner Central Admin Hauptfunktionen 18
1.3 Scanner Central Admin Systemkonfiguration 20
1.4 Scanner Central Admin Operationen 21
1.5 Systemanforderungen 23

1.1 Scanner Central Admin Leistungsmerkmale

Dieser Abschnitt beschreibt die Leistungsmerkmale des Scanner Central Admin.
Scanner Central Admin verfügt über die folgenden Leistungsmerkmale:

Eine große Anzahl von Scannern in einer kurzen Zeit installieren

Die Scanner müssen nicht einzeln konfiguriert werden, da es Scanner Central Admin ermöglicht, mehrere Scanner gleichzeitig einzustellen. Dadurch kann eine große Anzahl von Scannern schnell und einfach installiert werden, und ebenso deren Einstellungen schnell geändert werden.

Alle Scanner zur selben Zeit aktualisieren

Nach der Installation der Scanner, können Sie die aktuellsten Treiberaktualisierungen von der Website Ihres Scanners herunterladen und alle Scanner gleichzeitig aktualisieren.
Die einzelnen Scanner (und angeschlossenen Computer) müssen nicht individuell aktualisiert werden. Sie können somit die aktuellsten Treiberaktualisierungen für eine große Anzahl von Scannern in kurzer Zeit herunterladen.
Sie können auch die Firmware und Anwendungen auf die gleiche Art und Weise aktualisieren.

Gleichzeitige Registrierung aller Scanner mit der Scannersuche

Sie können in einem bestimmten Netzwerkbereich zentral zu verwaltende Scanner suchen und automatisch registrieren.

Überwachung der Scannerbetriebszustände in Echtzeit

Die Betriebszustände der Scanner können in Echtzeit überwacht werden. Sie erhalten dadurch einen Überblick über die verwendeten Scanner und können einsehen, für welche Scanner ein Fehler aufgetreten ist oder ein Austausch von Verbrauchsmaterialien erforderlich ist, oder welche Scanner gewartet werden müssen.

Zentrale Verwaltung mehrerer Scanner

In einer Liste können Sie Informationen (Modellname und Versionsnummer des Systems, der Firmware und des Treibers) über mehrere Scanner einsehen.
Die Scannerinformationen werden automatisch von den Scannern registriert. Somit kann eine große Anzahl von Scannern einfach zentral verwaltet werden.

E-Mail-Benachrichtigungen im Falle eines Scannerfehlers oder für den Austausch von Verbrauchsmaterialien

Ist einer Scannerfehler aufgetreten, oder wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, wird automatisch eine entsprechende Hinweismeldung per E-Mail an die Administratoren gesendet.
Somit sind die Administratoren in der Lage, schnell auf Probleme zu reagieren und entsprechende Maßnahmen zu treffen.
Für das Versenden von Benachrichtigungen wird ein bereits vorhandenes E-Mail-System verwendet. Komplizierte Einstellungen oder die Errichtung eines separaten E-Mail-Systems ist daher nicht erforderlich.

Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem

SNMP-Traps informieren das integrierte Verwaltungssystem über Scannerfehler und einen nötigen Austausch von Verbrauchsmaterialien.
Durch das Einsehen der an das integrierte Verwaltungssystem gesendeten SNMP-Traps sind die Administratoren somit in der Lage, schnell für die Scanner erforderlichen Maßnahmen zu treffen.
Für die Administration der Scanner über eine Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem, wird das vorhandene System verwendet. Das Errichten eines separaten integrierten Verwaltungssystems ist daher nicht erforderlich.

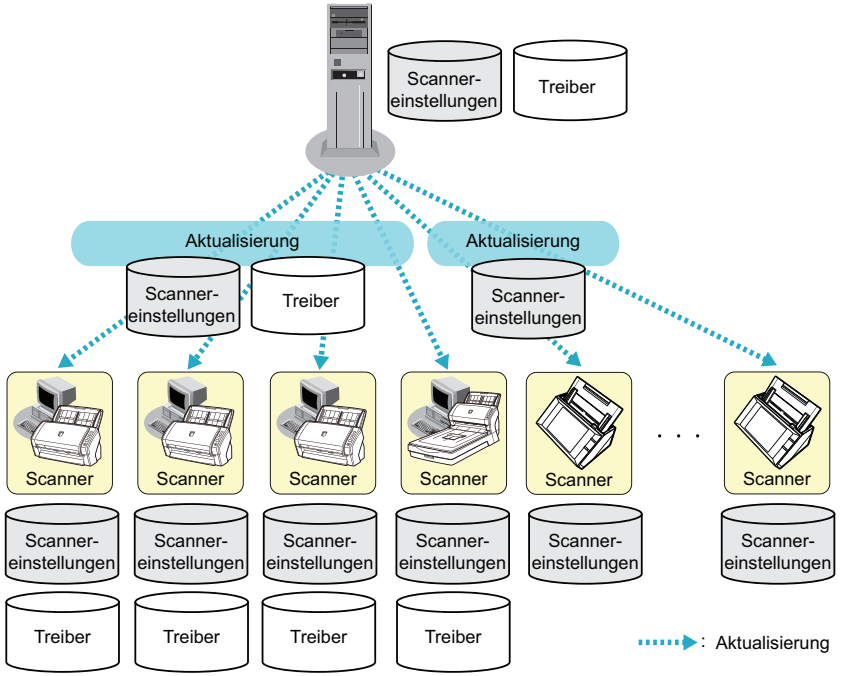
1.2 Scanner Central Admin Hauptfunktionen

Dieser Abschnitt beschreibt die Scanner Central Admin Hauptfunktionen

HINWEIS
Informationen zu den funktionalen Unterschieden zwischen Netzwerk- und Bildscannern finden Sie unter "A.5 Funktionsvergleich von Netzwerk- und Bildscannern" (Seite152).

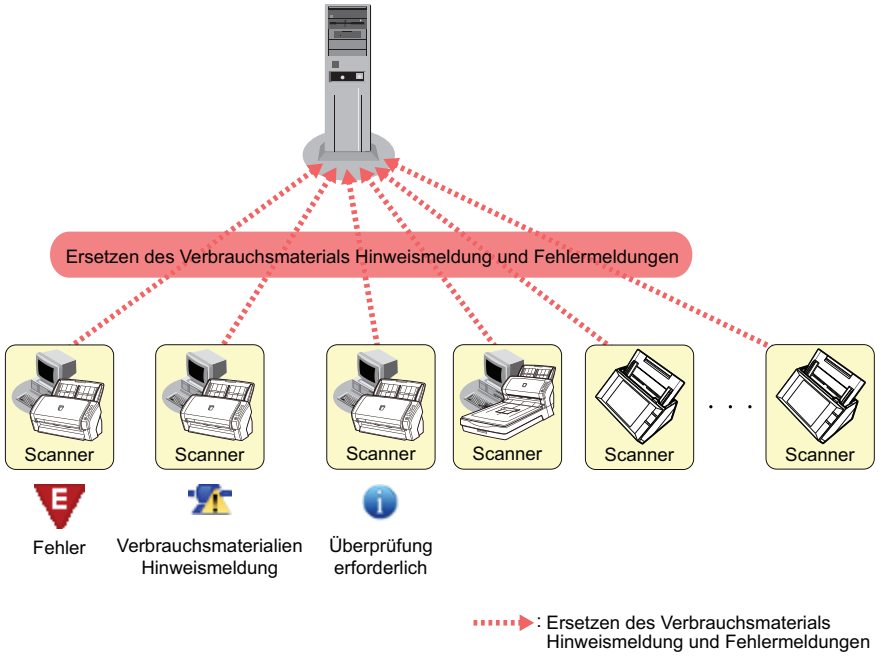
Scanneraktualisierungsfunktion

Durch diese Funktion können gleichzeitig mehrere Scannertreiber und -einstellungen aktualisiert werden.
Es ist daher nicht erforderlich, jeden einzelnen Scanner separat zu aktualisieren, was bei großen Scannersystemen eine erhebliche Zeiteinsparung ermöglicht.



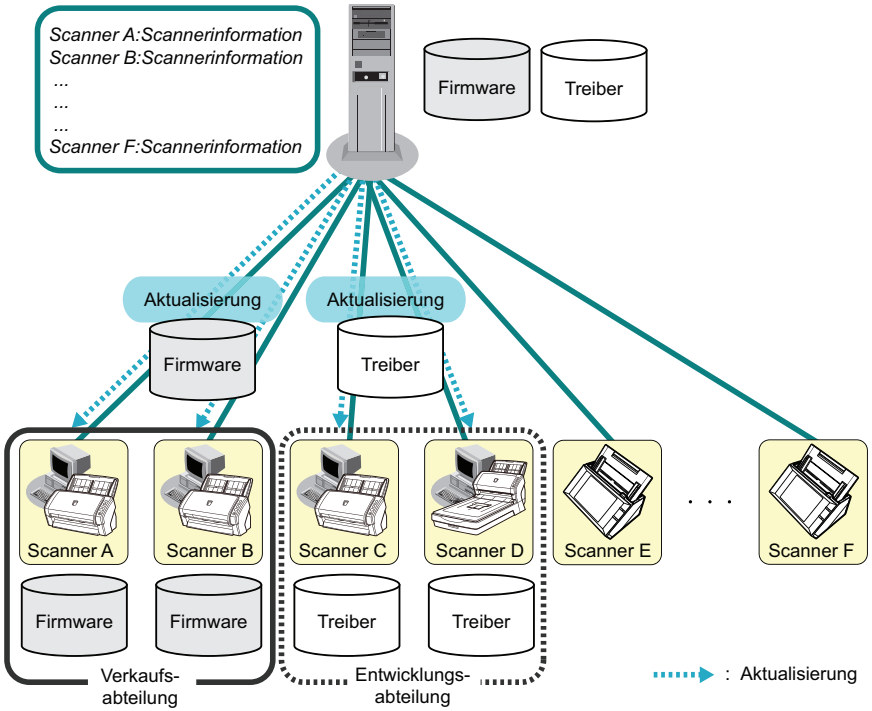
Scannerüberwachungsfunktion

Durch diese Funktion werden Scanner überwacht, deren Verbrauchsmaterialien ausgetauscht werden müssen, in denen Fehler aufgetreten sind und die gewartet werden müssen. Sie können einfach den Betriebszustand der Scanner überwachen.



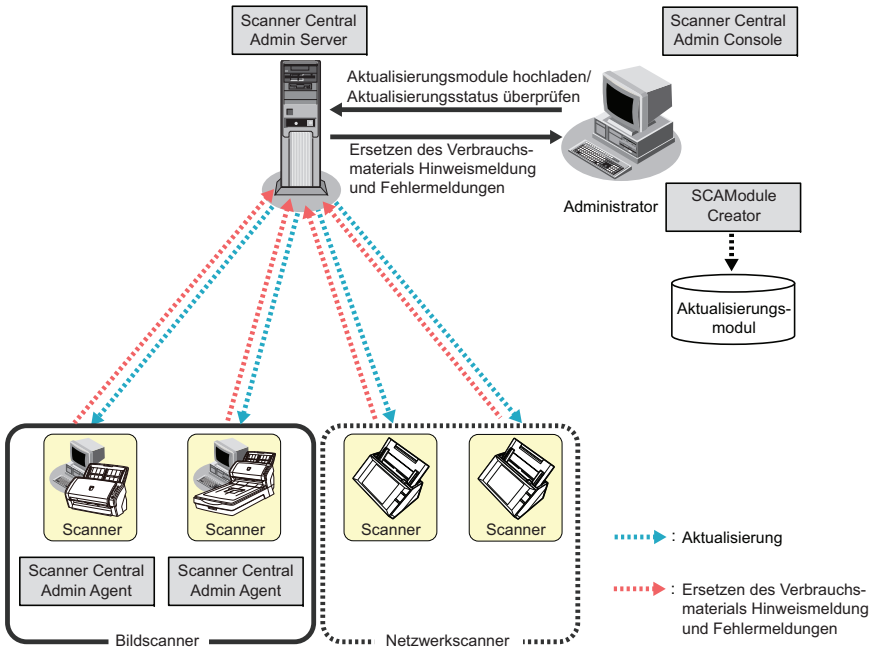
Scannerverwaltungsfunktion

Durch diese Funktion können Scannerinformationen (Modellname und Versionsnummer des Systems, der Firmware oder der Treiber) eingesehen und Scanner in verschiedene Gruppen unterteilt werden.
Wenn Sie beispielsweise Scanner abteilungsweise gruppieren, können somit die einzelnen Abteilungen ihre eigenen Scanner selbst aktualisieren.



1.3 Scanner Central Admin Systemkonfiguration

Dieser Abschnitt beschreibt die Scanner Central Admin Systemkonfiguration.



Scanner Central Admin besteht aus vier Anwendungen.

- Scanner Central Admin Server

  Diese Anwendung wird auf einem Computer installiert, der für die Zentralverwaltung von Scannern verwendet werden soll.

  Indem Sie Scanner im Scanner Central Admin Server registrieren, können Sie ein System zur zentralen Scannerverwaltung aufbauen.

- Scanner Central Admin Console

  Diese Anwendung wird auf einem Computer zum Hochladen von Aktualisierungsmodulen und zur Überwachung der Scannerbetriebszustände installiert.

  Der Administrator kann vom Scanner Central Admin Console Bildschirm Aktualisierungsmodule hochladen und die Betriebszustände der Scanner überwachen.

  Dieser Bildschirm zeigt ebenso die von den Scannern gesendeten Hinweise zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien, zu Fehlern und zur Wartung an.

- Scanner Central Admin Agent

  Diese Anwendung wird auf einem an den Scannern angeschlossenen Computer installiert.
  Diese Anwendung wird für Bildscanner benötigt, um eine Verknüpfung mit dem Scanner Central Admin Server herzustellen.

  Diese Anwendung wird nicht für Netzwerkscanner benötigt, da diese selbst in der Lage sind, eine Verknüpfung mit dem Scanner Central Admin Server herzustellen.

  Durch eine Verknüpfung mit dem Scanner Central Admin Server können Scannereinstellungen und Aktualisierungen für Scanner übernommen werden.

  Diese Anwendung ermöglicht es Scanner weiterhin, Alarme bei Fehlern und für den Austausch von Verbrauchsmaterialien zu senden.

- SCAModuleCreator

  Mit dieser Anwendung können auf den Scanner Central Admin Server hochzuladende Aktualisierungsmodule erstellt werden.

  Diese Anwendung wird nur für das Erstellen von Aktualisierungsmodulen für Bildscanner benötigt.

1.4 Scanner Central Admin Operationen

Dieser Abschnitt beschreibt die Operationen des Scanner Central Admin.
Folgende Scanner Central Admin Leistungsmerkmale dienen dazu, ein für die Scanneranzahl, Systemgröße und das verwendete Betriebssystem optimales Scannersystem aufzubauen.

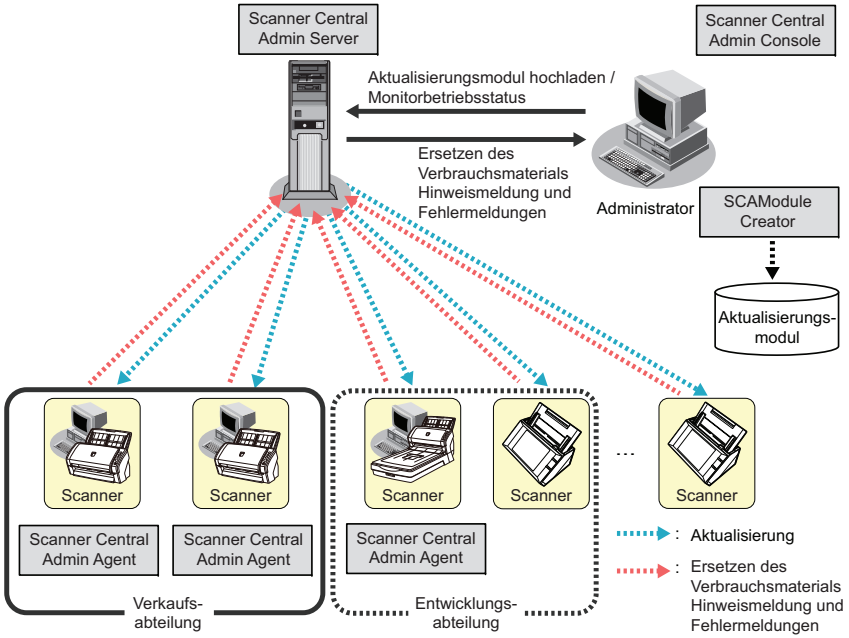
- Scanner Central Admin Server
- E-Mail-Alarme
- Verknüpfung mit dem Integrierten Verwaltungssystem

Im Folgenden werden die Scanner Central Admin Operationen beschrieben.

HINWEIS
Die Verwendung des Scanner Central Admin Server ermöglicht verschiedene Methoden zum Bedienen der Scanner. Beispiele zur Scannerbedienung finden Sie unter "3.14 Operationsbeispiele" (Seite104).

Verwendung des Scanner Central Admin Server

Dies ist das zentralisierte Verwaltungssystem, das über den Scanner Central Admin Server aufgebaut ist, und mit dem die Administratoren alle Scanner zentral über den Scanner Central Admin Console Bildschirm verwalten können.



Verwendete Anwendungen

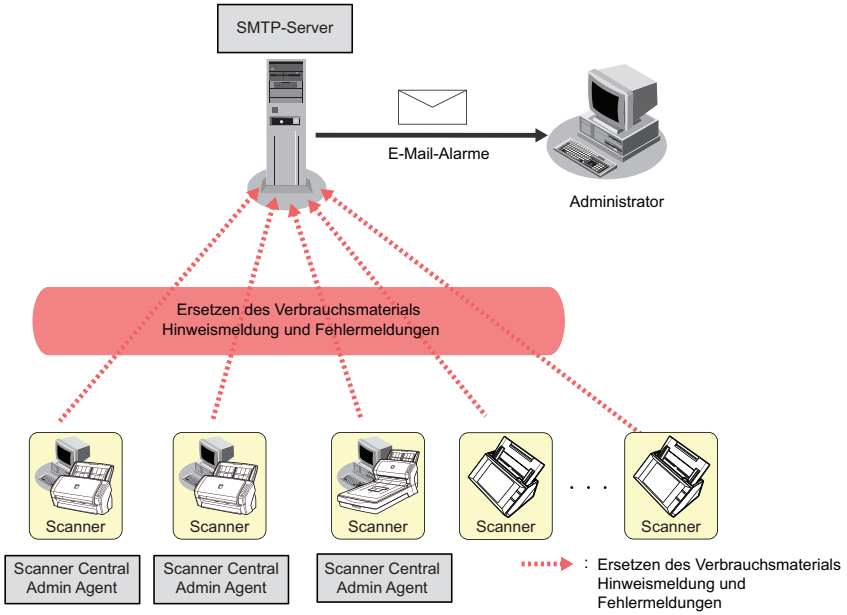
- Scanner Central Admin Server
- Scanner Central Admin Console
- Scanner Central Admin Agent
- SCAModuleCreator

Leistungsmerkmale

Alle Funktionen, einschließlich der Scanneraktualisierungsfunktion, der Scannerüberwachungsfunktion und der Scannerverwaltungsfunktion, stehen zur Verfügung.

Verwenden von E-Mail-Alarmen

Wenn ein Austausch von Verbrauchsmaterialien erforderlich ist oder ein Fehler bei der Scannerbenutzung aufgetreten ist, werden die Administratoren darüber per E-Mail informiert. Dadurch sind die Administratoren in der Lage, schnell die erforderlichen Maßnahmen für die betroffenen Scanner zu treffen.
Das Scannersystem kann daher einfach mit Hilfe des bereits vorhandenen E-Mail-Systems überwacht und verwaltet werden.



Verwendete Anwendungen

- SMTP-Server
- Scanner Central Admin Agent

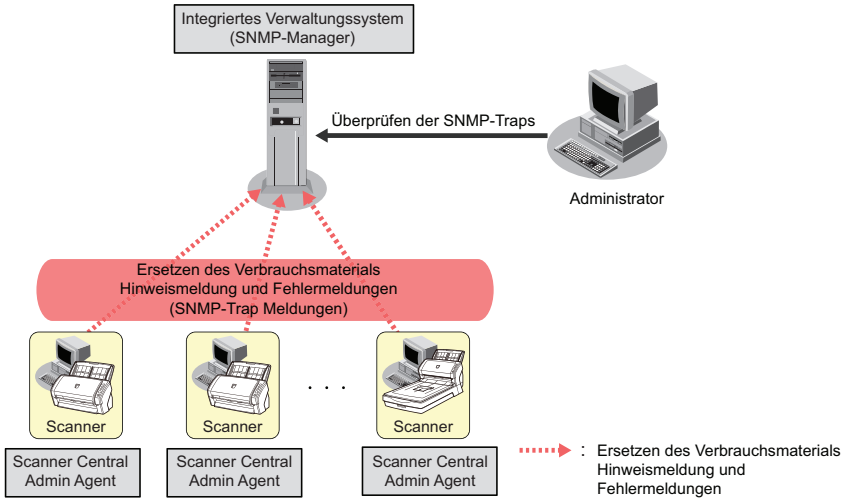
Leistungsmerkmale

Die Scannerüberwachungsfunktion kann über E-Mail-Alarme verwendet werden.

Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem

Bild-scanner

Ist ein Austausch von Verbrauchsmaterialien erforderlich oder ist einer Fehler während der Scannerbedienung aufgetreten, wird das integrierte Verwaltungssystem (SNMP-Manager) über ein SNMP-Trap darüber informiert.
Durch das Überprüfen der an das integrierte Verwaltungssystem (SNMP-Manager) gesendeten SNMP-Traps sind die Administratoren in der Lage, schnell für die Scanner erforderlichen Maßnahmen zu treffen.
Das Scannersystem kann daher einfach mit Hilfe des bereits vorhandenen integrierten Verwaltungssystems überwacht und verwaltet werden.



Verwendete Anwendungen

- Integriertes Verwaltungssystem (SNMP-Manager)
- Scanner Central Admin Agent

Leistungsmerkmale

Die Scannerüberwachungsfunktion kann über SNMP-Trap Meldungen verwendet werden.

1.5 Systemanforderungen

Dieser Abschnitt beschreibt die Systemanforderungen.

Anforderungen für den Scanner Central Admin Server

Folgende Anforderungen gelten für den Scanner Central Admin Server:

Software

- Betriebssystem (*1)
  - Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2003 R2, Enterprise Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2008 Standard (32-Bit) (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2008 Enterprise (32-Bit) (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-Bit)
  - Windows Server™ 2008 R2 Enterprise (64-Bit)
  - Windows Server™ 2012 Standard (64-Bit) (*2)
- .NET Framework
  - .NET Framework 2.0 (Service Pack 2 oder aktueller) (*3)
  - .NET Framework 3.0 (Service Pack 2 oder aktueller) (*3)
  - .NET Framework 3.5 (Service Pack 1 oder aktueller) (*3)
- IIS 6.0 oder aktueller (*4) (*5)
- SQL Server 2008 R2 Express Edition (Service Pack 2 oder aktueller) (*6)
- Windows Installer 4.5 oder aktueller

*1: Die Sprache für das Scanner Central Admin Server Betriebssystem muss der für den Netzwerkscanner ausgewählten Sprache entsprechen.

*2: Wenn .NET Framework 4.0 verwendet wird.

*3: Erscheint eine Benachrichtigung darüber, dass .NET Framework nicht installiert wurde, laden Sie .NET Framework von der Microsoft Webesite herunter und installieren es auf Ihrem Computer.

*4: Eine Web-Server-Funktion von IIS 6.0 oder aktueller muss installiert sein.

*5: Wenn Sie IIS 7.0 oder aktueller installieren, installieren Sie bitte ebenso die folgenden Komonenten.

- IIS-WebServer
  - IIS-CommonHttpFeatures (IIS-StaticContent/ IIS-DefaultDocument/IIS-HttpErrors)
  - IIS-ApplicationDevelopment (IIS-ASPNET/ IIS-NetFxExtensibility/IISISAPIExtensions/IIS-ISAPIFilter)
  - IIS-HealthAndDiagnostics (IIS-HttpLogging/IIS-RequestMonitor)
  - IIS-Security (IIS-RequestFiltering)
  - IIS-Performance (IIS-HttpCompressionStatic)
- IIS-WebServerManagementTools
  - IIS-ManagementConsole

*6: Diese Software wird zusammen mit dem Scanner Central Admin Server installiert.

Hardware

- Jeder Computer, der die unterstützte Software ausführen kann und folgende Anforderungen erfüllt

CPU	Intel Pentium III Prozessor 1 GHz oder schneller (Empfohlen: 64-Bit Prozessor 2,8 GHz oder schneller)
Speicher	512 MB oder mehr (Empfohlen: 1 GB oder mehr)
Festplattenspeicher	1,5 GB oder mehr freier Speicher

- XGA-Monitor oder hochwertiger
- LAN-Kabel

Anforderungen für die Scanner Central Admin Server Console/SCAModuleCreator

Folgende Anforderungen gelten für die Scanner Central Admin Console und SCAModuleCreator:

Software

- Betriebssystem
  - Windows® XP Home Edition (Service Pack 3 oder aktueller)
  - Windows® XP Professional (Service Pack 3 oder aktueller)
  - Windows® XP Professional x64 Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Vista® Home Basic (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Home Premium (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Business (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Enterprise (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Ultimate (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2008 Standard (32/64-Bit)
  - Windows Server™ 2008 R2 Standard (64 Bit)
  - Windows® 7 Home Premium (32/64-Bit)
  - Windows® 7 Professional (32/64-Bit)
  - Windows® 7 Enterprise (32/64-Bit)
  - Windows® 7 Ultimate (32/64-Bit)
  - Windows® 8 (32/64-Bit) (*1)
  - Windows® 8 Pro (32/64-Bit) (*1)
  - Windows® 8 Enterprise (32/64-Bit) (*1)
  - Windows Server™ 2012 Standard (64-Bit) (*1)
- .NET Framework
  - .NET Framework 2.0 (Service Pack 2 oder aktueller) (*2)
  - .NET Framework 3.0 (Service Pack 2 oder aktueller) (*2)
  - .NET Framework 3.5 (Service Pack 1 oder aktueller) (*2)
- Internet Explorer
  - Internet Explorer 6.0 (Service Pack 2 oder aktueller) (*3)
  - Internet Explorer 7 (*3)
  - Internet Explorer 8 (*3)
  - Internet Explorer 9 (*3)
  - Internet Explorer 10 (*3)

*1: Wenn .NET Framework 4.0 verwendet wird.

*2: Erscheint eine Benachrichtigung darüber, dass .NET Framework nicht installiert wurde, laden Sie .NET Framework von der Microsoft Webesite herunter und installieren es auf Ihrem Computer.

*3: Vergewissern Sie sich, dass der aktuellste Sicherheits-Patch installiert wurde. Ist dies nicht der Fall, können Probleme bei der Anzeige des Bildschirms auftreten. MS08-024 (KB947864) und anschließende Sicherheitsaktualisierungen sind erforderlich.

Hardware

- Jeder Computer, der die unterstützte Software ausführen kann und folgende Anforderungen erfüllt

Speicher	32 MB oder mehr (Empfohlen: 1 GB oder mehr)
Festplattenspeicher	64 MB oder mehr freier Speicher

- XGA-Monitor oder hochwertiger
- LAN-Kabel
- Eingabegerät zum Bewegen des Cursors (Maus)

Anforderungen für den Scanner Central Admin

Agent Bild-scanner

Folgende Anforderungen gelten für den Scanner Central Admin Agent:

Software

- Betriebssystem
  - Windows® XP Home Edition (Service Pack 3 oder aktueller)
  - Windows® XP Professional (Service Pack 3 oder aktueller)
  - Windows® XP Professional x64 Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Vista® Home Basic (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Home Premium (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Business (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Enterprise (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Ultimate (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2008 Standard (32/64-Bit)
  - Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-Bit)
  - Windows® 7 Home Premium (32/64-Bit)
  - Windows® 7 Professional (32/64-Bit)
  - Windows® 7 Enterprise (32/64-Bit)
  - Windows® 7 Ultimate (32/64-Bit)
  - Windows® 8 (32/64-Bit) (*2)
  - Windows® 8 Pro (32/64-Bit) (*2)
  - Windows® 8 Enterprise (32/64-Bit) (*2)
  - Windows Server™ 2012 Standard (64-Bit) (*2)
- .NET Framework
  - .NET Framework 2.0 (Service Pack 2 oder aktueller) (*3)
  - .NET Framework 3.0 (Service Pack 2 oder aktueller) (*3)
  - .NET Framework 3.5 (Service Pack 1 oder aktueller) (3*)

ACHTUNG
Einige Fehlermeldungen erscheinen in Englisch, wenn Sie Scanner Central Admin Agent in eine Umgebung verwenden, für die das Microsoft .NET Framework Language Pack nicht installiert ist.

*1: Desktop Experience muss aktiviert sein.

*2: Wenn .NET Framework 4.0 verwendet wird.

*3: Ist .NET Framework nicht installiert, laden Sie .NET Framework von der Microsoft Webseite herunter und installieren dann .NET Framework auf dem Computer.

Die folgende Software muss zum Überwachen und Verwalten der Scanner instaliert sein.
Installieren Sie das Software Operation Panel zusammen mit der folgenden Software:

- TWAIN-Treiber
- ISIS-Treiber
- VRS

Hardware

- Jeder Computer, der die unterstützte Software ausführen kann und folgende Anforderungen erfüllt

CPU	Intel® Pentium® 4 1,8 GHz oder schneller (Empfohlen: Intel® Core™ i5 2,5 GHz oder schneller, ausgenommen Mobilprozessoren)
Speicher	1 GB oder mehr (Empfohlen: 4 GB oder mehr)
Festplattenspeicher	2,2 GB oder mehr freier Speicher

ACHTUNG

- Informationen zum Scanneranschluss und den Systemanforderungen finden Sie im Handbuch Los Geht's Ihres Scanners.
- Informationen zu den Bildscannern, die über Scanner Central Admin verwaltet werden können, finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Liesmich.

- XGA-Monitor oder hochwertiger
- LAN-Kabel
- Eingabegerät zum Bewegen des Cursors (Maus)

Netzwerkanforderungen für Scanner Central Admin

Dieser Abschnitt beschreibt die Netzwerkanforderungen für den Scanner Central Admin.
Folgende Netzwerkanforderungen müssen für den Scanner Central Admin erfüllt werden:

- HTTP/HTTPS-Kommunikation vom Scanner Central Admin Server zum Netzwerkscanner ist möglich (Wenn die Scannersuchfunktion oder Aktualisierungsaufruf verwendet wird).
- HTTP/HTTPS-Kommunikation ist möglich vom Scanner Central Admin Agent/Netzwerkscanner zum Scanner Central Admin Server.
- HTTP/HTTPS-Kommunikation ist möglich von der Scanner Central Admin Console zum Central Admin Server.
- Wake-On-LAN Magic Packet Routing ist vom Scanner Central Admin Server zum Netzwerkscanner möglich (wenn WakeOnLAN verwendet wird).
- SMTP-Kommunikation ist möglich vom Scanner Central Admin Agent/Netzwerkscanner zum SMTP-Server.
- SMTP-Kommunikation ist möglich vom Scanner Central Admin Agent zum integrierten Verwaltungssystem.
- HTTP-Kommunikation ist möglich vom SCAModuleCreator zur Download-Site (Internet Webseite), wenn von einer Download-Site ein Aktualisierungmodul bezogen wird.

ACHTUNG

Folgende Einschränkungen gelten für den Anschluss zwischen dem Scanner Central Admin Agent/Netzwerkscanner und dem Scanner Central Admin Server:

- Die Kommunikation über HTTP-Proxy wird nicht unterstützt.
- Netzwerke, deren IP-Adressen mit NAT/NAPT konvertiert werden, werden nicht unterstützt.
- IPv6-Umgebung wird nicht unterstützt.

Anzahl der zentral verwaltbaren Scanner

Bis zu 1.000 Scanner können zentral über den Scanner Central Admin Server verwaltet werden.
Nachdem 1.000 Scanner im System verwaltet werden, können keine weiteren Scanner mehr für den Scanner Central Admin registriert werden. Wenn Sie mehr als 1.000 Scanner verwalten möchten, können mehrere Scanner Central Admin Server installiert werden. Jeder dieser Server kann dann maximal 1.000 Scanner verwalten.

Port-Nummernliste

Die verwendeten Port-Nummern werden im Folgenden aufgelistet.

Funktion	Von/Zu	Port-Nummer	Protokoll-nummer
Scanner Central Admin Server Verbindung	Scanner Central Admin Server ⇨Netzwerkscanner	80 (HTTP) (*1)	6 (TCP)
		443 (HTTPS) (*1)	6 (TCP)
	Scanner Central Admin Agent/ Netzwerkscanner ⇨Scanner Central Admin Server	20444 (HTTP/ HTTPS) (*1)	6 (TCP)
	Scanner Central Admin Console ⇨Scanner Central Admin Server	10444 (HTTP/ HTTPS) (*1)	6 (TCP)
	Scanner Central Admin Server ⇨LDAP-Server (*2)	389 (LDAP)	6 (TCP)
		636 (LDAPS)	6 (TCP)
		3268 (Active Directory Global Catalog)	6 (TCP)
		3269 (Active Directory Global Catalog über SSL)	6 (TCP)
	Scanner Central Admin Server ⇨Druckerserver (*2)	137,138,139, 445 (SMB)	6 (TCP) 17 (UDP)

Funktion	Von/Zu	Port-Nummer	Protokoll-nummer
Scanner Central Admin Server Verbindung	Scanner Central Admin Server ⇨Dateiserver (*2)	137,138,139, 445 (SMB)	6 (TCP) 17 (UDP)
	Scanner Central Admin Server ⇨FTP-Server (*2)	20,21 (FTP) (*1)	6 (TCP)
	Scanner Central Admin Server ⇨FTPS-Server (*2)	989,990 (FTPS) (*1)	6 (TCP)
	Scanner Central Admin Server ⇨SMTP-Server (*2)	25 (SMTP) (*1)	6 (TCP)
	Scanner Central Admin Server ⇨Proxy-Server (*2)	Frei	6 (TCP)
	Scanner Central Admin Server Verknüpfung mit SharePoint (*2)	30444 (HTTP/ HTTPS) (*1)	6 (TCP)
E-Mail senden	Scanner Central Admin Agent/ Netzwerkscanner ⇨SMTP-Server	25 (SMTP) (*1)	6 (TCP)
SNMP-Trap Benachrichti-gung (*3)	Scanner Central Admin Agent ⇨Integriertes Verwaltungssystem (SNMP-Manager)	162 (snmp-trap)	17 (UDP)
Aktualisierungs-modulerstellung (*3) (*4)	SCAModuleCreator ⇨Download Site	80 (HTTP)	6 (TCP)

*1: Die Port-Nummer kann geändert werden.
*2: Für Netzwerkscanner
*3: Für Bildscanner
*4: Beim Beziehen eines Aktualisierungsmoduls von einer Download Site.

Kapitel 2 Installation des Scanner Central Admin

Dieses Kapitel beschreibt die Installation des Scanner Central Admin.

2.1 Für die einzelnen Operationen erforderliche Anwendungen 30
2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software 31
2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console.....34
2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent.....36

2.1 Für die einzelnen Operationen erforderliche Anwendungen

Für die einzelnen Operationen erforderlichen Anwendungen werden im Folgenden aufgeführt.

Operation	Anwendung	Bild-scanner	Netzwerk scanner
Scanner Central Admin Server	Scanner Central Admin Server	Ja	Ja
	Scanner Central Admin Console	Ja	Ja
	Scanner Central Admin Agent	Ja	-
	SCAModuleCreator	Ja	-
E-Mail-Alarme	SMTP-Server (*1)	Ja	Ja
	Scanner Central Admin Agent	Ja	-
Verknüpfung mit dem Integrierten Verwaltungs-system	Integriertes Verwaltungssystem (SNMP manager) (*2)	Ja	Nicht unter-stützt
	Scanner Central Admin Agent	Ja	

Ja : Erforderlich

- : Nicht erforderlich

*1 : Ein vorhandenes E-Mail-System wird verwendet.

*2 : Ein vorhandenes integriertes Verwaltungssystem wird verwendet.

Installieren Sie die für die Operationen erforderlichen Anwendungen.
Weitere Details zur Installation der einzelnen Anwendungen finden Sie unter den folgenden Abschnitten:

- Scanner Central Admin Server
  "2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software" (Seite31)
- Scanner Central Admin Console/SCAModuleCreator
  "2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console" (Seite34)
- Scanner Central Admin Agent
  "2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent" (Seite36)

ACHTUNG
Wenn Sie Scanner Central Admin verwenden, aktualisieren Sie Scanner Central Admin Server, Scanner Central Admin Console, Scanner Central Admin Agent, Bildscannertreiber und die Software des Netzwerkscanners auf die aktuellsten Versionen.
Sind diese nicht die aktuellsten Versionen, können eventuell einige Funktionen von Scanner Central Admin nicht verwendet werden.

2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software

Installieren Sie die Scanner Central Admin Server Software auf einem Computer, der für die zentralisierte Scannerverwaltung verwendet werden soll.

1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr System alle Anforderungen des Scanner Central Admin Server erfüllt.
Details zu den Systemanforderungen für den Scanner Central Admin Server finden Sie unter "Anforderungen für den Scanner Central Admin Server" (Seite 23).

2 Starten Sie den Computer.

ACHTUNG
Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an.

- Für Bildscanner:

1 Legen Sie die dem Scanner beigefügte Setup DVD-ROM in Ihr DVD-Laufwerk ein.

2 Starten Sie das Scanner Central Admin Server Installationsprogramm "ScannerCentralAdminServer.exe".
Das Scanner Central Admin Server Installationsprogramm befindet sich auf der Setup DVD-ROM im Verzeichnis ScannerCentralAdmin\ScannerCentralAdminServer.

3 Weiter mit Schritt 3.

ACHTUNG
Der erforderliche freie Speicherplatz von 1,5 GB beinhaltet die für die Installation von SQL Server 2008 R2 Express Edition erforderlichen 1 GB.

- Für Netzwerkscanner:

1 Öffnen Sie den Downloadbildschirm.
Weitere Details zum Öffnen des Downloadbildschirms finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

2 Klicken Sie auf die [Weiter] Taste neben [Scanner Central Admin Server].

⇨ Der Scanner Central Admin Server Download Bildschirm erscheint.

3 Klicken Sie auf die [Herunterladen] Taste.

ACHTUNG
- Das Herunterladen ist nicht möglich, während eine Scanneroperation ausgeführt wird.
- Schließen Sie den Web-Browser nicht oder melden Sie sich nicht ab bevor die Installation abgeschlossen ist.
- Der erforderliche freie Speicherplatz von 1,5 GB beinhaltet die für die Installation von SQL Server 2008 R2 Express Edition erforderlichen 1 GB.

4 Weiter mit Schritt 3.

3 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Anwendung zu installieren.
Während dieses Vorganges sind die unten aufgeführten Einstellungen erforderlich. Bestimmen Sie im Vorfeld die Port-Nummer und das zu verwendende Protokoll.

- Port-Nummer für die Scannerkommunikation
- Port-Nummer für die Scanner Central Admin Console Kommunikation
- Scanner Shared Folder Service Port-Nummer

Um nach der Installation die Port-Nummer und die Protokolleinstellungen zu ändern, verwenden Sie bitte den [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm in der Scanner Central Admin Console.

4 Nach der Installation erscheint eine Aufforderung, den Computer neu zu starten. Starten Sie den Computer neu.

ACHTUNG

- Ist der Scanner Central Admin Server bereits installiert, fahren Sie bitte mit "2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console" (Seite34) fort.
- Wenn eine Vorversion von Scanner Central Admin Server bereits installiert ist, kann ein Upgrade ausgeführt werden. Durch die Upgrade-Installation werden alle vorherigen Scanner Central Admin Server Einstellungen automatisch beibehalten. Es wird jedoch als Sicherheitsmaßnahme empfohlen, vor der Systemaktualisierung eine Sicherheitskopie (Backup) von den alten Systemeinstellungen anzulegen. Weitere Details über das Erstellen einer Sicherheitskopie von den Scanner Central Admin Server Einstellungen, finden Sie unter "Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen" (Seite 127).
- Stellen Sie das korrekte Datum und die Uhrzeit für den Computer ein, auf dem der Scanner Central Admin Server und die Scanner Central Admin Console installiert sind. Sollte die Differenz zwischen der Einstellung von Datum/Zeit im Computer und den aktuellen Einstellungen zu groß sein, ist ein normaler Betrieb eventuell nicht möglich.
- Wenn der Scanner Central Admin Server installiert ist, wird die AMMANAGER Instanz der SQL Server 2008 R2 Express Edition installiert. Die AMMANAGER Instanz der SQL Server 2008 R2 Express Edition ist für die Operation des Scanner Central Admin Server erforderlich. Deinstallieren oder ändern Sie diese daher bitte nicht.

HINWEIS

- Geben Sie einen Lokalen Ordner als Installationsordner an.
- Installieren Sie Scanner Central Admin Server nicht direkt in einem Hauptverzeichnis. Andernfalls wird Scanner Central Admin Server nicht korrekt ausgeführt.
- Verwenden Sie folgende Zeichen nicht im Namen des Installationsordeners, da sonst Scanner Central Admin Server möglicherweise nicht korrekt ausgeführt wird:
  ;,.#%

HINWEIS

- Um die Scanner Central Admin Server Software unter Windows Server 2008 zu installieren, melden Sie sich bitte als Administrator an.
- Falls folgende Fehlermeldung erscheint, war die Installation nicht erfolgreich:
  An installation package for the product Microsoft SQL Server Native Client cannot be found. Try the installation agent using a valid copy of the installation pakkage 'sqlncli.msi'.
  Deinstallieren Sie in diesem Fall "SQL Server Native Client". Versuchen Sie daraufhin die Scanner Central Admin Server Software erneut zu installieren.
- Sollte die Installation fehlschlagen und die folgende Fehlermeldung erscheinen, stoppen Sie den IIS-Service (w3svc.exe) und führen dann den Neustart manuell aus. Installieren Sie daraufhin die Scanner Central Admin Server Software erneut.
  Der Installationsvorgang wurde unterbrochen, da das System ausgelastet war. Versuchen Sie den Installationsassistenten später erneut zu starten.
- Falls folgender Fehler im Windows Server 2008 oder aktueller auftritt, überprüfen Sie bitte, ob die IIS Management Console installiert ist. Sollte dies nicht der Fall sein, wählen und installieren Sie die IIS Management Console in [Role Service].
  Für diese Installation muss die IIS Management Console bereits installiert sein.
  Weitere Details finden Sie im Handbuch.
  Die Role Services für ISS können über [Administrative Tools] → [Server Manager], und dann über [Web Server (IIS)] in [Roles Summary] ausgewählt werden.
- Da der Scanner Central Admin Server HTTPS für Kommunikation mit der Scanner Central Admin Console oder dem Datenempfang von Scanner verwendet, wird ein selbstsigniertes Zertifikat automatisch in den Computer importiert. Es wird jedoch empfohlen, ein formales Zertifikat manuell zu installieren. Für weitere Details, siehe "Importieren eines Zertifikats (für HTTPS)" (Seite 45).

- Falls während der Installation oder Deinstallation eine Unterbrechung oder ein Fehler auftritt, werden eventuell folgende Programme installiert:
  - AMMANAGER instance of Microsoft SQL Server 2008 R2
  - Microsoft SQL Server Native Client
  - Microsoft SQL Server Setup Support Files
  - Microsoft SQL Server VSS Writer
  - MSXML 6.0 Parser

  Sollte dies der Fall sein, deinstallieren Sie bitte die Programme wie oben beschrieben.
  Für Details zur Deinstallation von Programmen wird nun der Vorgang anhand des Windows Server 2012 beschrieben.

  Wählen Sie zur Deinstallation eines Programms [Systemsteuerung] → [Programme und Funktionen].
  Deinstallieren Sie "Microsoft SQL Server 2008 R2 AMMANAGER instance" wie folgt.
  1. Wählen Sie in der [Programme und Funktionen] Liste [Microsoft SQL Server 2008 R2] aus und klicken Sie dann auf die [Deinstallieren/Ändern] Taste.
  2. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.
     Wählen Sie [AMMANAGER: Database Engine] als Instanz.

  Für andere Programme als "Microsoft SQL Server 2008 R2 AMMANAGER instance" ist ein Entfernen nicht notwendig, da diese von anderen Anwendungen verwendet werden.
- Wenn nach der Installation von Scanner Central Admin Server folgende Änderungen zu treffen sind, deinstallieren Sie die Scanner Central Admin Server Software und installieren diese dann nach den Änderungen erneut.
  - Der Scanner Central Admin Server soll als der Active Directory Domain Controller verwendet werden
  - Das Role-Assignement des Domaincontrollers soll gelöscht werden

2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console

Installieren Sie die Scanner Central Admin Console auf einem Computer, der für das Hochladen von Aktualisierungsmodulen und das Überwachen der Betriebszustände der Scanner verwendet werden soll.
SCAModuleCreator wird zusammen mit Scanner Central Admin Console installiert.

1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr System alle Anforderungen der Scanner Central Admin Console erfüllt.
Details zu den Systemanforderungen für die Scanner Central Admin Console finden Sie unter "Anforderungen für die Scanner Central Admin Server Console/SCAModuleCreator" (Seite 24).

2 Starten Sie den Computer.

ACHTUNG
Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an.

- Für Bildscanner:

1 Legen Sie die dem Scanner beigefügte Setup DVD-ROM in Ihr DVD-Laufwerk ein.

2 Starten Sie das Scanner Central Admin Console Installationsprogramm "ScannerCentralAdminConsole.exe".
Das Scanner Central Admin Console Installationsprogramm befindet sich auf der Setup DVD-ROM im Verzeichnis ScannerCentralAdmin\ScannerCentralAdminConsole.

3 Weiter mit Schritt 3.

- Für Netzwerkscanner:

1 Öffnen Sie den Downloadbildschirm.
Weitere Details zum Öffnen des Downloadbildschirms finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

2 Klicken Sie auf die [Weiter] Taste neben [Scanner Central Admin Console].

⇨ Der Scanner Central Admin Console Download Bildschirm erscheint.

3 Klicken Sie auf die [Herunterladen] Taste.

ACHTUNG
- Das Herunterladen ist nicht möglich, während eine Scanneroperation ausgeführt wird.
- Schließen Sie den Web-Browser nicht oder melden Sie sich nicht ab bevor die Installation abgeschlossen ist.

4 Weiter mit Schritt 3.

3 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Anwendung zu installieren.

ACHTUNG
Melden Sie sich für Netzwerkscanner nach der Installation über den Web-Browser von den Scannern ab und schließen dann den Web-Browser.

4 Wählen Sie nach dem Fertigstellen der Installation aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [Scanner Central Admin Console] und vergewissern sich, dass der Scanner Central Admin Console Bildschirm erscheint.

ACHTUNG

- Wählen Sie aus dem [Extras] Menü des Webbrowsers [Internetoptionen] und überprüfen dann im [Internetoptionen] Dialogfeld folgendes:
  - Ändern Sie im [Eingabehilfen] Dialogfeld (dieses wird in der [Allgemein] Registerkarte über die [Eingabehilfen] Taste aufgerufen) nicht die Einstellungen für Formatierung und Benutzerstylesheet. Anderenfalls kann die Darstellung der Scanner Central Admin Console fehlerhaft ausfallen.
  - Bringen Sie im [Spracheinstellung] Dialogfeld (dieses wird in der [Allgemein] Registerkarte über die [Sprachen] Taste aufgerufen) die Sprache, die auch für das Scanner Central Admin Server Betriebssystem ausgewählt wurde, an erste Stelle unter "Sprache:". Wird eine andere Sprache ausgewählt, kann die Dateneingabe oder die Anzeige für die Scanner Central Admin Console fehlerhaft ausfallen
  - Wenn in der [Sicherheit] Registerkarte die [Sicherheitsstufe dieser Zone] auf den Wert [Hoch] eingestellt wurde, können Teile des Scanner Central Admin Console Bildschirms nicht korrekt angezeigt werden.
    Sollte dies der Fall sein, fügen Sie den Scanner bitte in der [Sicherheit] Registerkarte über [Vertrauenswürdige Sites] der vertrauenswürdigen Zone hinzu und klicken dann auf die [Standardstufe] Taste. Sie können auch auf die [Stufe anpassen] Taste klicken und dann für [Binär- und Skriptverhalten] die Option [Aktivieren] wählen.
  - Markieren Sie in der [Erweitert] Registerkarte unter [Multimedia] das [Animationen in Webseiten wiedergeben] Kontrollkästchen. Unter Windows Server ist in der Standardeinstellung diese Option nicht ausgewählt.
- Wenn eine große Schriftgröße verwendet wird, kann unter Umständen das Dialogfeld teilweise nicht korrekt angezeigt werden. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie bitte eine kleinere Schriftgröße.

HINWEIS

- Geben Sie einen Lokalen Ordner als Installationsordner an
- Installieren Sie Scanner Central Admin Server nicht direkt in einem Hauptverzeichnis. Andernfalls wird Scanner Central Admin Server nicht korrekt ausgeführt.
- Verwenden Sie folgende Zeichen nicht im Namen des Installationsordeners, da sonst Scanner Central Admin Server möglicherweise nicht korrekt ausgeführt wird:
  / ; : , . * ? " < > | # %

2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent

Bild-scanner

Installieren Sie den Scanner Central Admin Agent auf dem Computer, an dem Scanner angeschlossen sind.
Für die Installation des Scanner Central Agent stehen folgende drei Optionen zur Auswahl:

- Standardinstallation
  Mit dieser Option wird Scanner Central Admin Agent von der Setup DVD-ROM auf dem an den Scannern angeschlossenen Computer installiert.
- Installation mit automatischer Einstellungs-/ Registrierungsverarbeitung
  Mit dieser Option kann Scanner Central Admin Agent installiert und für mehrere Computer einfach eingestellt werden.
  Die Scanner Central Admin Agent Einstellungen werden zuvor exportiert, so dass der Scanner Central Admin Agent bei der Installation automatisch eingestellt wird.
  Wenn die mit dem Scanner Central Admin Server verknüpften Scanner Central Admin Agent Einstellungen verwendet werden, werden Scanner bei der Scanner Central Admin Agent Installation automatisch registriert.
- Stille Installation für mit dem integrierten Verwaltungssystem verknüpfte Operationen
  Mit dieser Option wird Scanner Central Admin Agent über die vom integrierten Verwaltungssystem bereitgestellte Anwendungsverteilungsfunktion auf allen Computern installiert.
  Die Scanner Central Admin Agent Einstellungen werden zuvor exportiert, so dass der Scanner Central Admin Agent bei der Installation automatisch eingestellt wird.
  Wenn Scanner Central Admin Agent Einstellungen, in denen SNMP-Trap Meldungen aktiviert sind, verwendet werden, stehen durch die Installation des Scanner Central Admin Agent SNMP-Trap Meldungen zur Verfügung.

Installationsoptionen werden im Folgenden beschrieben.

ACHTUNG

- Die korrekte Ausführung des Scanner Central Admin Agent auf einem Terminal Services oder Remote Desktop Connection Client wird nicht garantiert.
- Wenn der Treiber und das Software Operation Panel nicht installiert ist, wird der Status und Informationen der Scanner nicht an den Scanner Central Admin Server benachrichtigt.
- Verwenden Sie ein Disk-Image als Backup eines Computers mit Scanner Central Admin Agent, um diesen auf einem anderen Computer wiederherzustellen, funktioniert Scanner Central Admin Agent nicht auf dem mit dem Backup wiederhergestellten Computer.

Standardinstallation

1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr System alle Anforderungen des Scanner Central Admin Agent erfüllt.
Details zu den Systemanforderungen für den Scanner Central Admin Agent finden Sie unter "Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent" (Seite 25).

2 Starten Sie den Computer.

ACHTUNG
Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an.

3 Legen Sie die dem Scanner beigefügte Setup DVD-ROM in Ihr DVD-Laufwerk ein.

4 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen zur Installation des Scanner Central Admin Agent.

5 Wählen Sie nach dem Fertigstellen der Installation aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup] und vergewissern sich, dass der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.

HINWEIS
- Geben Sie einen Lokalen Ordner als Installationsordner an.
- Installieren Sie Scanner Central Admin Server nicht direkt in einem Hauptverzeichnis. Andernfalls wird Scanner Central Admin Server nicht korrekt ausgeführt.
- Verwenden Sie folgende Zeichen nicht im Namen des Installationsordeners, da sonst Scanner Central Admin Server möglicherweise nicht korrekt ausgeführt wird:
/ ; : , . * ? " < > | # %

Installation mit Automatischer Einstellungs-/ Registrierungsverarbeitung

1 Exportieren Sie die Scanner Central Admin Agent Einstellungen vom Computer, auf dem Scanner Central Admin Agent installiert ist.
Weitere Details zum Exportieren der Scanner Central Admin Agent Einstellungen, finden Sie unter "Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scannereinstellungen" (Seite 62).

2 Vergewissern Sie sich, dass der Computer, auf dem der Scanner Central Admin Agent installiert ist, die Systemanforderungen des Scanner Central Admin Agent erfüllt.
Details zu den Systemanforderungen für den Scanner Central Admin Agent finden Sie unter "Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent" (Seite 25).

3 Starten Sie den Computer.

ACHTUNG
Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an

4 Kopieren Sie von der dem Scanner beigelegten Setup DVD-ROM den kompletten Ordner des Scanner Central Admin Agent Installationsprogramms auf einen externen Speicher (z. B. einen USB-Memorystick).
Das Scanner Central Admin Agent Installationsprogramm befindet sich auf der Setup DVD-ROM im Verzeichnis ScannerCentralAdmin\ScannerCentralAdminAgent.

5 Kopieren Sie die in Schritt 1 exportierten Scanner Central Admin Agent Einstellungen in den in Schritt 4 kopierten [Setting] Ordner des Scanner Central Admin Agent Installationsprogramms.

6 Starten Sie das Scanner Central Admin Agent Installationsprogramm "Setup.exe" vom im Schritt 4 kopierten Ordner.

7 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Anwendung zu installieren.

8 Wählen Sie nach dem Fertigstellen der Installation aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup] und vergewissern sich, dass der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.
⇨ Der Scanner Central Admin Agent wird bei der Installation automatisch eingestellt.
Wenn die mit dem Scanner Central Admin Server verknüpften Scanner Central Admin Agent Einstellungen verwendet werden, werden die Scanner bei der Scanner Central Admin Agent Installation automatisch registriert.

9 Wiederholen Sie die Schritte 6 bis 8 für mehrere Computer.
⇨ Scanner Central Admin Agent wird somit auf mehreren Computern installiert und eingestellt.

Stille Installation für eine mit dem integrierten Verwaltungssystem verknüpfte Operation

1 Verwenden Sie einen Computer, auf dem der Scanner Central Admin Agent installiert ist, um zu überprüfen, ob SNMP-Trap Meldungen korrekt funktionieren.

2 Exportieren Sie die Scanner Central Admin Agent Einstellungen.
Weitere Details zum Exportieren der Scanner Central Admin Agent Einstellungen, finden Sie unter "Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scannereinstellungen" (Seite 62).

3 Vergewissern Sie sich, dass der Computer, auf dem der Scanner Central Admin Agent installiert ist, die Systemanforderungen des Scanner Central Admin Agent erfüllt.
Details zu den Systemanforderungen für den Scanner Central Admin Agent finden Sie unter "Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent" (Seite 25).

4 Kopieren Sie den auf der dem Scanner beigefügten Setup DVD-ROM gespeicherten Ordner des Scanner Central Admin Agent Installationsprogramms und registrieren diesen im integrierten Verwaltungssystem.
Das Scanner Central Admin Agent Installationsprogramm befindet sich auf der Setup DVD-ROM im Verzeichnis ScannerCentralAdmin\ScannerCentralAdminAgent.

5 Kopieren Sie die in Schritt 2 exportierten Scanner Central Admin Agent Einstellungen in den unter Schritt 4 registrierten [Setting] Ordner des Scanner Central Admin Agent Installationsprogramms.

6 Bestimmen Sie die für die Ausführung der stillen Installation erforderlichen Parameter mit dem Scanner Central Admin Agent Installationsprogramm.

- Ausführbares Kommandoformat

  Setup.exe [-silent] [-d {*Scanner_Central_Admin_Agent_Installationsordnername*}]

  Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

  Bestimmen Sie -silent, wenn Sie die stille Installation ausführen möchten.

  Wenn Sie dieses Parameter auslassen, bestimmen Sie bitte nicht die folgenden Parameter.

  -d bestimmt den Scanner Central Admin Agent Installationsordner.

  Wenn Sie dieses Parameter auslassen, wird die Anwendung in einem Standardordner installiert.

  Dieses Parameter tritt nur in Kraft, wenn die Anwendung zum ersten Mal installiert wird.

- Return-Wert
  - 0
    Erfolgreich
  - 10
    Startup Parameterfehler
  - Ein anderer Wert als 0 und 10
    Andere Fehler

- Sicherheitshinweise

  Wenn Sie die Scanner Central Admin Agent Einstellungen in den [Settings] Ordner des Scanner Central Admin Agent Installationsprogrammordners kopieren und die Installation starten, werden die Scanner Central Admin Agent Einstellungen automatisch importiert.

7 Das Scanner Central Admin Agent Installationsprogramm wird vom integrierten Verwaltungssystem verteilt.

⇨ Scanner Central Admin Agent wird auf allen vom integrierten Verwaltungssystem verwalteten Computern installiert.
Scanner Central Admin Agent wird bei der Installation automatisch eingestellt. Wenn Scanner Central Admin Agent Einstellungen, in denen SNMP-Trap Meldungen aktiviert sind, verwendet werden, stehen durch die Installation des Scanner Central Admin Agent SNMP-Trap Meldungen zur Verfügung.

Kapitel 3 Verwendung des Scanner Central Admin Server

Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung des Scanner Central Admin Servers.

3.1 Scanner Central Admin Server Kurzanleitung 42
3.2 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server 45
3.3 Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console 47
3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console 48
3.5 Konfigurieren der Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server 51
3.6 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent 53
3.7 Voreinstellungen für Netzwerkscanner 55
3.8 Registrieren der Scanner 56
3.9 Aktualisieren der Bildscanner 57
3.10 Aktualisieren der Netzwerkscanner 67
3.11 Scannerüberwachung 76
3.12 Scannerverwaltung 83
3.13 Scannerverwaltung 103
3.14 Operationsbeispiele 104

3.1 Scanner Central Admin Server Kurzanleitung

Dieser Abschnitt enthält eine Kurzanleitung für den Scanner Central Admin Server.

Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server
- Installieren der Scanner Central Admin Server Software
- Importieren eines Zertifikats (für HTTPS)
- Einstellen einer Firewall

Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console
- Installieren der Scanner Central Admin Console
- Installieren des Error Recovery Guide

Anmeldung über die Scanner Central Admin Console

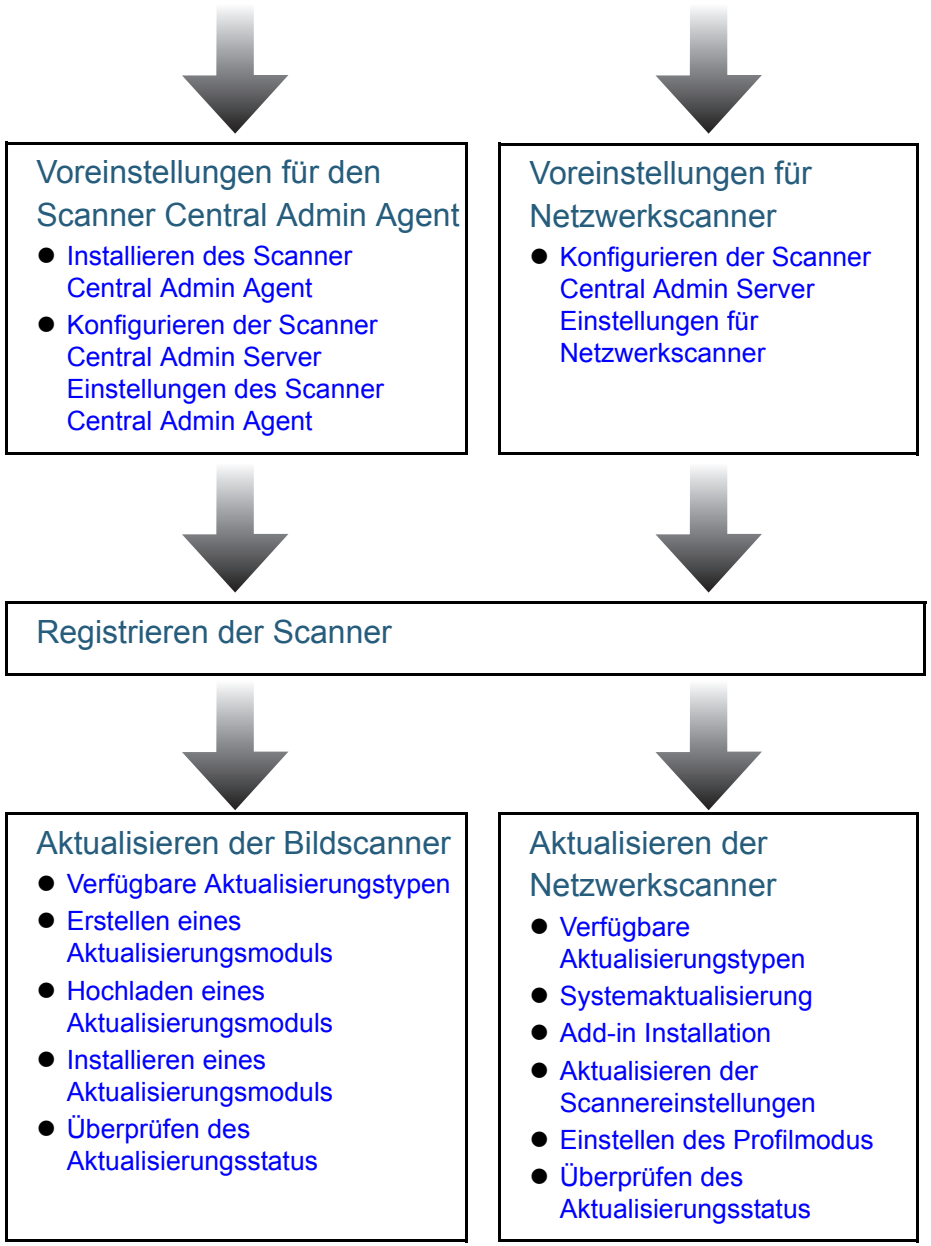
Konfigurieren der Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server
- Allgemeine Einstellungen
- Netzwerkscannereinstellungen

Für weitere Details, siehe "3.2 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server" (Seite45).

Für weitere Details, siehe "3.3 Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console" (Seite47).

Für weitere Details, siehe "3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console" (Seite48).

Für weitere Details, siehe "3.5 Konfigurieren der Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server" (Seite51).



Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent sind für die Benutzung von Bildscannern erforderlich.
Für weitere Details, siehe "3.6 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent" (Seite53).

Voreinstellungen für Netzwerkscanner sind für Netzwerkscanner erforderlich.
Für weitere Details, siehe "3.7 Voreinstellungen für Netzwerkscanner" (Seite55).

Für weitere Details, siehe "3.8 Registrieren der Scanner" (Seite56).

Weitere Details über das Aktualisieren von Bildscannern finden Sie unter "3.9 Aktualisieren der Bildscanner" (Seite57).

Weitere Details über das Aktualisieren von Netzwerkscannern finden Sie unter "3.10 Aktualisieren der Netzwerkscanner" (Seite67).

Scannerüberwachung

- Überwachen des Scannernetzwerks
- Überwachen der Scannerbetriebszustände
- Anzeigen der Statistik
- Anzeigen des Ereignisprotokolls
- Beziehen und Exportieren von Überwachungsprotokollen

Für weitere Details, siehe "3.11 Scannerüberwachung" (Seite76).

Scannerverwaltung

- Scannerkonfiguration
- Hinzufügen von Scannereinstellungen
- Scannereinstellungen bearbeiten
- Scannereinstellungen löschen
- Scannereinstellungen exportieren
- Scannereinstellungen importieren
- Scannersuche/Automatische Scannerregistrierung
- Überprüfen der Scannerdetails

Für weitere Details, siehe "3.12 Scannerverwaltung" (Seite83).

Scannerverwaltung (Wartung)

Für weitere Details, siehe "3.13 Scannerverwaltung" (Seite103).

3.2 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server.

Installieren der Scanner Central Admin Server Software

Installieren Sie die Scanner Central Admin Server Software auf einem Computer, der für die zentralisierte Scannerverwaltung verwendet werden soll.
Weitere Details zur Installation der Scanner Central Admin Server Software finden Sie unter "2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software" (Seite31).

Importieren eines Zertifikats (für HTTPS)

Importieren Sie das Zertifikat, falls HTTPS zur Kommunikation verwendet wird.
In diesem Abschnitt wird Windows Server 2012 als Beispiel verwendet.

1. Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Verwaltung] → [Internetinformationsdienste (IIS)-Manager].
   ⇨ IIS Manager startet.
2. Wählen Sie im IIS Manager Bildschirm das Serverzertifikat aus.
3. Wählen Sie die Importfunktion.
4. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

HINWEIS

Stellen Sie für Windows Server 2008 oder aktueller den Fingerprint für das importierte Zertifikat in der Datei CertHash.xml ein.

- Das CertHash.xml Installationsverzeichnis lautet wie folgt.

Scanner_Central_Admin_Server_Installationsordner\AmManager\Sys\CertHash.xml

- Im folgenden Beispiel wird der Fingerprint für das Zertifikat "cc ce a0 66 e3 9c 9b 2a 65 45 03 a3 c4 f4 e5 e6 ad ec df 9f"" eingestellt.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<IISPolicy>
  <CertHash>cc ce a0 66 e3 9c 9b 2a 65 45 03 a3 c4 f4 e5 e6 ad ec df 9f</CertHash>
</IISPolicy>
```

Einstellen einer Firewall

Stellen Sie eine Firewall ein.
Stellen Sie die folgenden Port-Nummern für die Kommunikation im Scanner Central Admin Server ein, um somit die Verwaltung über die Scanner Central Admin Console zu ermöglichen.

Funktion	Von/Zu	Port-Nummer	Protokoll-nummer
Scanner Central Admin Server Verbindung	Scanner Central Admin Agent/ Netzwerkscanner ⇨Scanner Central Admin Server	20444 (HTTP/HTTPS) Die im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm der Scanner Central Admin Console für [Port-Nummer für die Kommunikation mit dem Scanner] eingestellte Port-Nummer	6 (TCP)
	Scanner Central Admin Console ⇨Scanner Central Admin Server	10444 (HTTP/HTTPS) Die im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm der Scanner Central Admin Console für [Port-Nummer für die Scanner Central Admin Console Kommunikation] eingestellte Port-Nummer	6 (TCP)

Für Details über die Einstellungen der Firewall, siehe das Handbuch der entsprechenden Firewall.

3.3 Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console.

Installieren der Scanner Central Admin Console

Installieren Sie die Scanner Central Admin Console auf einem Computer, der für das Hochladen von Aktualisierungsmodulen und das Überwachen der Betriebszustände der Scanner verwendet werden soll.
Weitere Details zur Installation der Scanner Central Admin Console finden Sie unter "2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console" (Seite34).

Installieren des Error Recovery Guide

Bild-scanner

Installieren Sie den Error Recovery Guide auf dem Computer, auf dem die Scanner Central Admin Console installiert ist.
Wenn ein Fehler in einem Scanner aufgetreten ist, erscheint der [Ereignisdetails] Bildschirm. Wenn Sie darin auf die [Fehlerdetails] Taste klicken, zeigt der "Error Recovery Guide" Vorschläge zur Fehlerbehebung an.
Folgenden Sie den Anzeigen des Error Recovery Guide zur Behebung des Fehlers.

1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr System alle Anforderungen der Scanner Central Admin Console erfüllt.
Details zu den Systemanforderungen für die Scanner Central Admin Console finden Sie unter "Anforderungen für die Scanner Central Admin Server Console/SCAModuleCreator" (Seite24).

2 Starten Sie den Computer.

ACHTUNG
Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an.

3 Legen Sie die dem Scanner beigefügte Setup DVD-ROM in Ihr DVD-Laufwerk ein.

4 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen zur Installation des Error Recovery Guides.

HINWEIS
Wenn mehrere Scannermodelle verwaltet werden sollen, installieren Sie bitte den Error Recovery Guide für jeden einzelnen Scanner.
Informationen zu den Bildscannern, die über Scanner Central Admin verwaltet werden können, finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Liesmich.

3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console

Melden Sie sich über die Scanner Central Admin Console an. Der Administrator kann vom Scanner Central Admin Console Bildschirm Aktualisierungsmodule hochladen und die Betriebszustände der Scanner überwachen.
Dieser Bildschirm zeigt ebenso die von den Scannern gesendeten Hinweise zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien, zu Fehlern und zur Wartung.

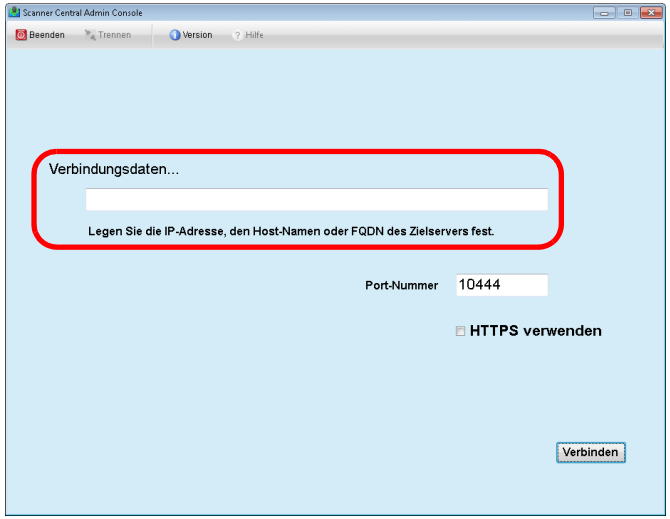
ACHTUNG
Wird der Bildschirm nicht korrekt angezeigt (z. B.: ein "X" Symbol erscheint), warten Sie bitte ein paar Minuten und versuchen es daraufhin erneut. Für die Netzwerkeinstellungen, wobei Internet Explorer 6.0 installiert und HTTPS für die Verbindung mit dem Scanner Central Admin Server verwendet wird, entfernen Sie bitte die Markierung aus dem [Verschlüsselte Seiten nicht auf dem Datenträger speichern] Kontrollkästchen im Internet Explorer unter [Extras] → [Internetoptionen] → [Erweitert] und versuchen es dann erneut. Sollte das Problem noch immer auftreten, kontaktieren Sie bitte Ihren FUJITSU Scanner Fachhändler oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner.

HINWEIS
Zeitüberschreitung: 20 Minuten (festgelegt). Das Auswählen von Links und Schaltflächen verlängert die Zeitüberschreitung um jeweils 20 Minuten. Die Zeitübeschreitungszeit wird jedoch automatisch verlängert, wenn der [Scanner-Admin-Bedienungen] oder der [Scannerbetriebsstatus] Bildschirm der Scanner Central Admin Console angezeigt wird. Daher kommt es in diesem Fall zu keiner Zeitüberschreitung.

1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [Scanner Central Admin Console].
⇨ Der Scanner Central Admin Console Bildschirm erscheint.

2 Stellen Sie im [Verbindungsdaten] Eingabefeld die Verbindungsdaten ein.
Geben Sie die IP-Adresse, den Host-Namen oder FQDN des Scanner Central Admin Server ein.

- Für eine IP-Adresse
  Verwenden Sie das Format xxx.xxx.xxx.xxx. (xxx ist ein Wert von 0 bis 255)
- Für einen Host-Namen oder FQDN
  Bis zu 255 Zeichen können eingegeben werden.



ACHTUNG

- Wenn die Port-Nummer für [Port-Nummer für die Kommunikation mit der Scanner Central Admin Console] im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm der Scanner Central Admin Console geändert wurde, geben Sie bitte die geänderte Port-Nummer für [Port-Nummer ein].
- Um SSL zu verwenden, markieren Sie bitte das [HTTPS verwenden] Kontrollkästchen.
- Falls die Scanner Central Admin Console gestartet wird während nicht ausreichend freier Speicherplatz zur Verfügung steht, kann es zu einem Skriptfehler kommen. Versuchen Sie es erneut nachdem Sie sich vergewissert haben das ausreichend freier Speicherplatz zur Verfügung steht.
- Für Windows Server erscheint evtl. bei der ersten Verbindung zum Scanner Central Admin Server ein Bestätigungsbildschirm, um die angegebene URL der vertrauenswürdigen Seite hinzuzufügen oder nicht. Nach dem Hinzufügen der Scanner Central Admin Server URL als vertrauenswürdige Seite, schließen Sie die Scanner Central Admin Console einmal und öffnen diese erneut.

3 Drücken Sie auf die [Verbinden] Schaltfläche.

⇨ Der Scanner Central Admin Console Anmeldungsbildschirm erscheint.

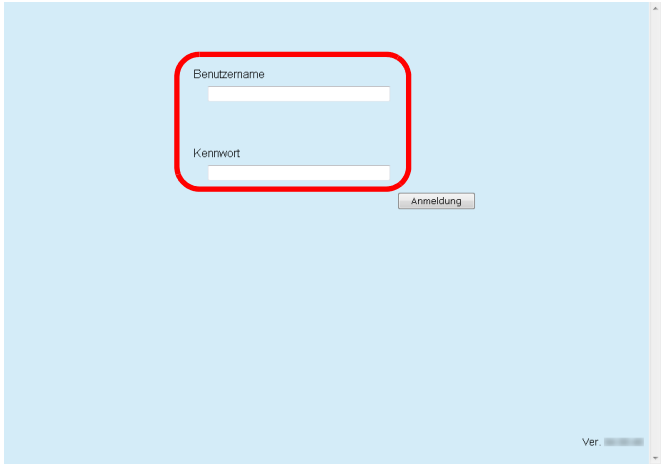
ACHTUNG

Abhängig von den Einstellungen Ihrer Sicherheitssoftware, erscheint eventuell eine Warnmeldung für den angegebenen Port.

4 Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort des Administrators ein.

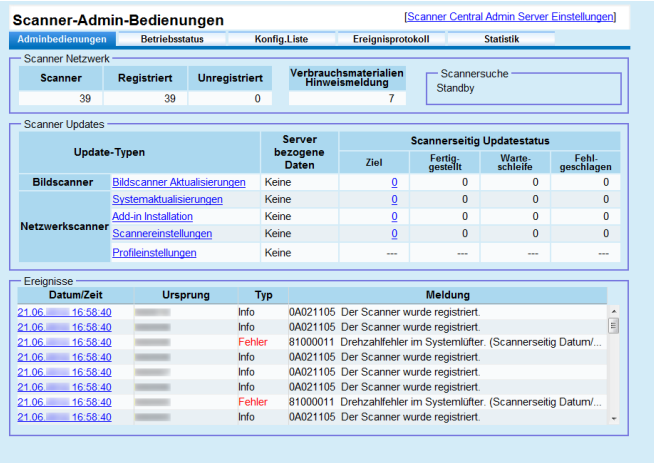
In der Grundeinstellung lauten Benutzername und Kennwort für den Administrator wie folgt:
Benutzername: admin
Kennwort: password

Das Kennwort des Administrotors kann im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Fenster geändert werden. Ändern Sie das Kennwort regelmäßig.



5 Drücken Sie die [Anmeldung] Taste.

⇨ War der Benutzername gültig und das Kennwort korrekt, erscheint der Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm.



HINWEIS

Das nach der Anmeldung angezeigte Hauptfenster kann geändert werden.

Um das nach der Anmeldung angezeigte Hauptfenster zu ändern, ändern Sie den Standardbildschirm im Scanner Central Admin Console [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm.

3.5 Konfigurieren der Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server

Dieser Abschnitt beschreibt die Konfiguration der Scanner Central Admin Server Betriebsumgebung.
Die Betriebsumgebungseinstellungen für den Scanner Central Admin Server bestehen aus den folgenden zwei Kategorien:

- Allgemeine Einstellungen
  Hierbei handelt es sich um allgemeine Scanner Central Admin Server Einstellungen, die sowohl von Bildscannern, als auch von Netzwerkscannern verwendet werden.
- Netzwerkscannereinstellungen
  Hierbei handelt es sich um Scanner Central Admin Server Einstellungen, die nur die Netzwerkscanner betreffen.

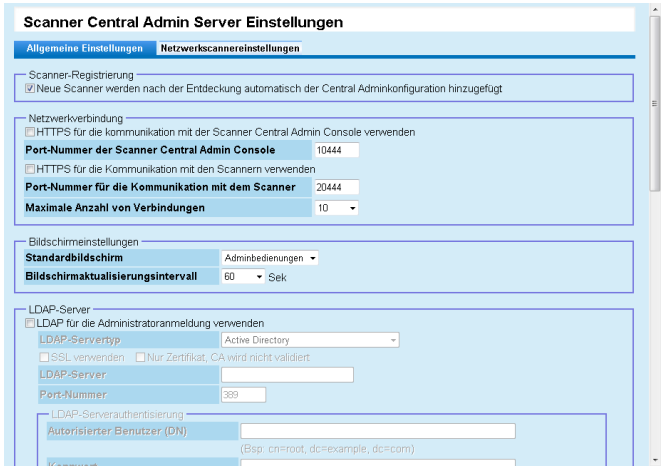
Im Folgenden werden die beiden Einstellungskategorien der Scanner Central Admin Server Betriebsumgebung beschrieben.

Allgemeine Einstellungen

Konfigurieren Sie die für Bild- und Netzwerkscanner gemeinsam verwendeten Scanner Central Admin Server Einstellungen, indem Sie das Administratorkennwort ändern und das Netzwerk einstellen.

1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptfenster auf den [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Link.
⇨ Der [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie auf die [Allgemeine Einstellungen] Registerkarte
⇨ Der [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm wird angezeigt.



3 Konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen.
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

4 Drücken Sie auf die [OK] Taste.
⇨ Die Einstellungen werden somit aktiviert und das Scanner Central Admin Console Hauptfenster wieder angezeigt.

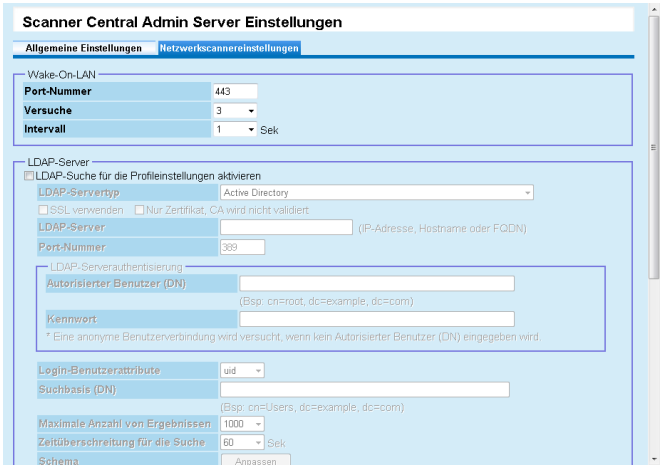
Netzwerkscannereinstellungen

Netzwerk-scanner

Konfigurieren Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen für Netzwerkscanner, wie die LDAP und SharePoint Servereinstellungen. Weiterhin können hier ausgewählte Benutzer-Roaming-Daten gelöscht werden.

1. Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptfenster auf den [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Link.
   ⇨ Der [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm erscheint.

2. Klicken Sie auf die [Netzwerkscannereinstellungen] Registerkarte.
   ⇨ Der [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Netzwerkscannereinstellungen)] Bildschirm erscheint.



3. Konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen.
   Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

4. Drücken Sie auf die [OK] Taste.
   ⇨ Die Einstellungen werden somit aktiviert und das Scanner Central Admin Console Hauptfenster wieder angezeigt.

3.6 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent

Bild-scanner

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent.

Installieren des Scanner Central Admin Agent

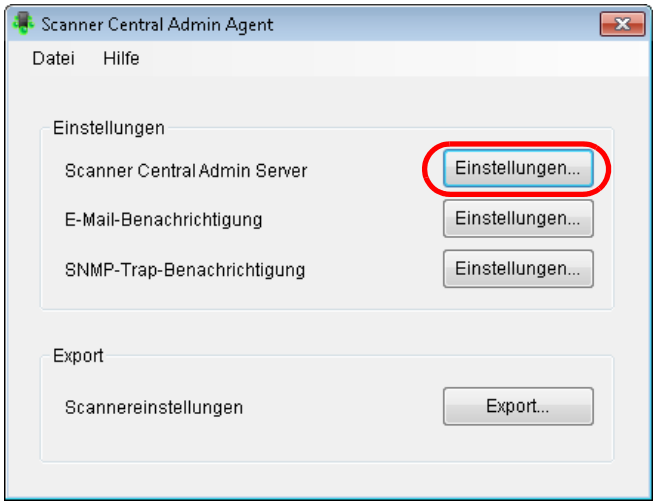
Installieren Sie den Scanner Central Admin Agent auf dem Computer, an dem Scanner angeschlossen sind.
Weitere Details zur Installation des Scanner Central Admin Agent finden Sie unter "2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent" (Seite36).

Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen des Scanner Central Admin Agent

Konfigurieren Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen des Scanner Central Admin Agent.
Durch die Konfiguration ist ein an einem Scanner angeschlossener Computer in der Lage, eine Verknüpfung mit dem Scanner Central Admin Server einzugehen.

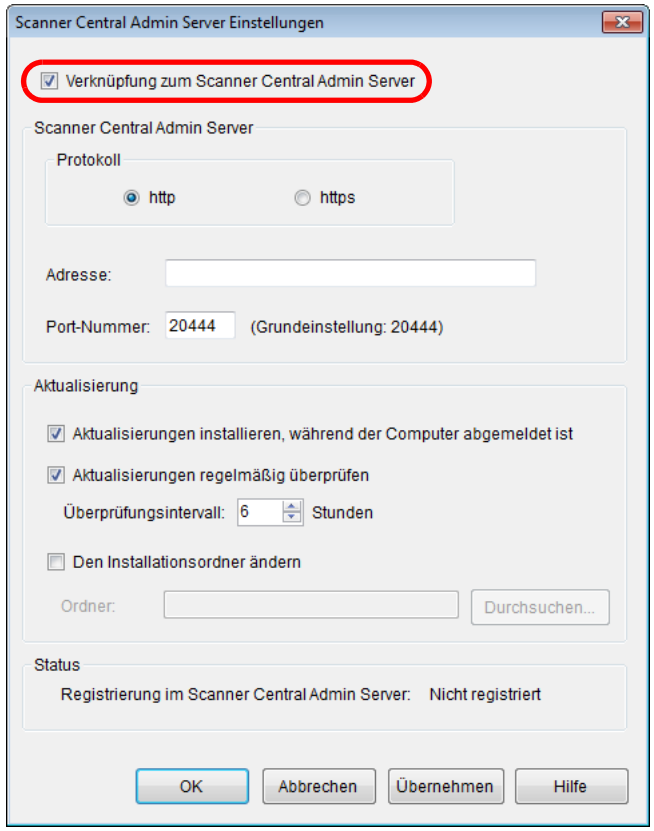
1. Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup].
   ⇨ Der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.

2. Klicken Sie auf die [Einstellungen] Taste für [Scanner Central Admin Server].



⇨ Der [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm erscheint.

3 Markieren Sie das [Verknüpfung zum Scanner Central Admin Server] Kontrollkästchen.

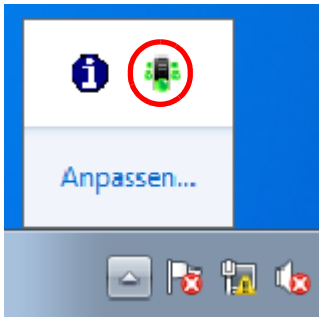


4 Konfigurieren Sie die Scanner Central Admin Server und Aktualisierungseinstellungen.

Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Hilfe.

5 Drücken Sie auf die [OK] Taste.

⇨ Die Einstellungen werden somit aktiviert und der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erneut angezeigt.
Das Scanner Central Admin Agent Symbol erscheint im Infobereich rechts in der Taskleiste.



ACHTUNG

- Abhängig von Ihrer Systemumgebung, kann das Abschließen der Einstellungen nach dem Betätigen der [OK] Taste einige Zeit dauern.
- Abhängig von den Einstellungen Ihrer Sicherheitssoftware, erscheint eventuell eine Warnmeldung für den angegebenen Port.

3.7 Voreinstellungen für Netzwerkscanner

Netzwerk-scanner

Dieser Abschnitt beschreibt Voreinstellungen für Netzwerkscanner.

Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen für Netzwerkscanner

Konfigurieren Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen für Netzwerkscanner.
Durch diese Konfiguration können Scanner mit dem Scanner Central Admin Server eine Verknüpfung eingehen.
Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

3.8 Registrieren der Scanner

Scanner können im Scanner Central Admin Server registriert werden, indem diese mit dem Scanner Central Admin Server verknüpft werden.

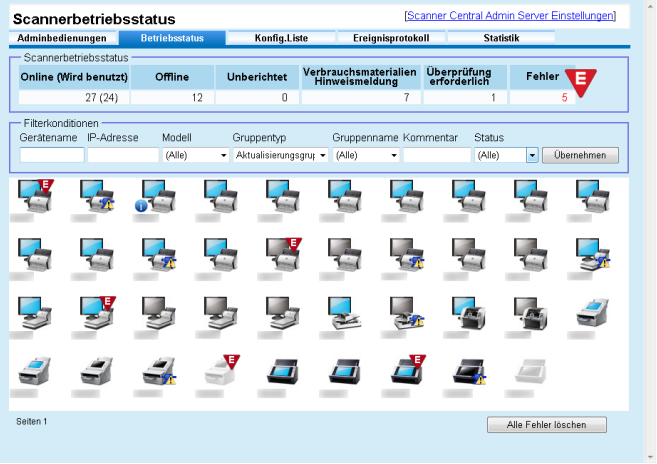
1 Konfigurieren Sie die Scanner so, dass diese eine Verknüpfung mit dem Scanner Central Admin Server eingehen können.

Weitere Details zur Konfiguration eines Bildscanners finden Sie unter "Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen des Scanner Central Admin Agent" (Seite53).

Weitere Details zur Konfiguration eines Netzwerkscanners finden Sie unter "Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen für Netzwerkscanner" (Seite55).

2 Überprüfen Sie im Scanner Central Admin Console [Betriebsstatus] Bildschirm, ob der Scanner im Scanner Central Admin Server registriert ist.

Versichern Sie sich, dass das Symbol des registrierten Scanners in der Scannerbetriebsstatusansicht angezeigt wird.



3.9 Aktualisieren der Bildscanner

Bild-scanner

Dieser Abschnitt beschreibt das Aktualisieren eines Bildscanners.
Durch das Hochladen von Aktualisierungsmodulen auf den Scanner Central Admin Server können Firmware und Treiber aktualisiert werden.

Verfügbare Aktualisierungstypen

Folgende Aktualisierungstypen stehen zur Verfügung:

Typ	Beschreibung
Firmware	Firmware eines Scanners
Treiber	Treiber eines Scanners
Software	Einem Scanner beigefügte Software
Einstellungen	Einstellungen des Scanners oder einer anderen Software.
Benutzeran-wendung	Eine von einem Benutzer erstellte Anwendung

ACHTUNG

Lautet der Status des am Scanner angeschlossenen Computers wie folgt, werden keine Einstellungen verteilt.

- Die Verbindung des Scanners wurde nach dessen Registrierung einmal getrennt
- Ein nicht unterstützter Scanner ist angeschlossen

Die Einstellungen werden nur ein Mal an den an den Scanner angeschlossenen Computer gesendet. Erfolgt eine erneute Verteilung an den an den Scanner angeschlossenen Computer, löschen Sie bitte alle Einstellungen vom Scanner Central Admin Server und registrieren dann die erstellten Einstellungen erneut.

HINWEIS

Die für eine Softwareaktualisierung erforderliche Zeit wird wie folgt kalkuliert:

$$\frac{\text{Größe des Update-Moduls} \times \text{Anzahl der Zielscanner} \times 1{,}5}{\text{Netzwerkdurchsatz}}$$

Beispiel: Für das folgende Beispiel wird die Aktualisierungszeit wie folgt berechnet:

$$\frac{15 \times 40 \times 1{,}5}{1} = 900 \text{ Sekunden (15 Minuten)}$$

- Größe des Update-Moduls: 15 MB
- Anzahl der Zielscanner: 40
- Netzwerkdurchsatz: 8 Mbps = 1 MB/s

Erstellen eines Aktualisierungsmoduls

Dieser Abschnitt beschreibt das Erstellen eines Aktualisierungsmoduls, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.
Ein auf den Scanner Central Admin Server hochzuladendes Aktualisierungsmodul kann auf folgende Weisen erstellt werden:

- Erstellung eines Aktualisierungsmoduls von einer auf einer Webseite verfügbaren Aktualisierungsdatei
  Sie können SCAModuleCreator dazu verwenden, eine auf einer Webseite verfügbare Aktualisierungsdatei in ein Aktualisierungsmodul zu konvertieren, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.
- Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von einem Installationprogramm, das auf der dem Scanner beigefügten Setup DVD-ROM enthalten ist
  Sie können SCAModuleCreator dazu verwenden, ein auf der dem Scanner beigefügten Setup DVD-ROM befindliches Installationsprogramm in ein Aktualisierungsmodul zu konvertieren, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.
- Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von einer Benutzeranwendung
  Sie können SCAModuleCreator dazu verwenden, eine benutzererstellte Anwendung in ein Aktualisierungsmodul zu konvertieren, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.
- Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scannereinstellungen
  Sie können exportierte Scannereinstellungen als ein Aktualisierungsmodul verwenden, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.

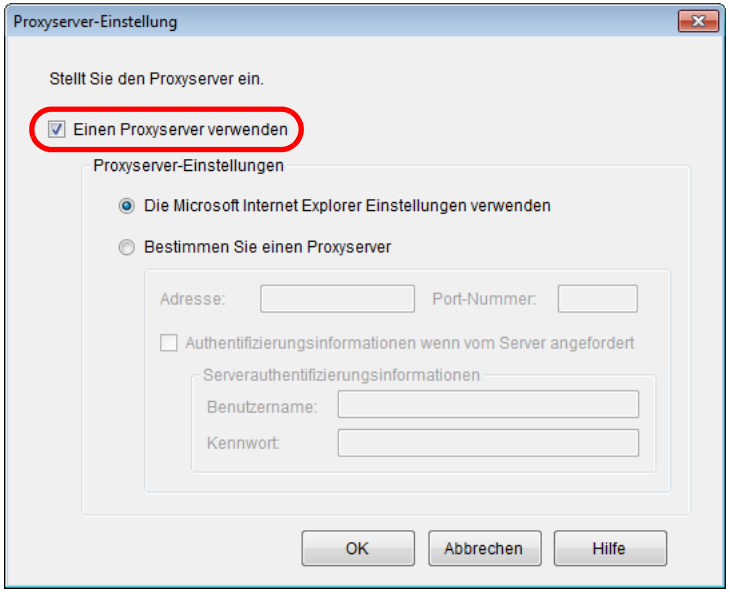
Im Folgenden wird für jede Methode das Erstellen eines Aktualisierungsmoduls beschrieben.

■Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von einer auf einer Webseite zur Verfügung stehenden Aktualisierungsdatei

1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [SCAModuleCreator].
⇨ Der [SCAModuleCreator] Bildschirm erscheint.

2 Für einen Netzwerkscanner ohne Proxyserver, fahren Sie bitte mit Schritt 6 fort.
Für einen Netzwerkscanner mit Proxyserver, wählen Sie bitte aus dem [Einstellungen] Menü → [Proxyserver-Einstellung].
⇨ Der [Proxyserver-Einstellung] Bildschirm erscheint.

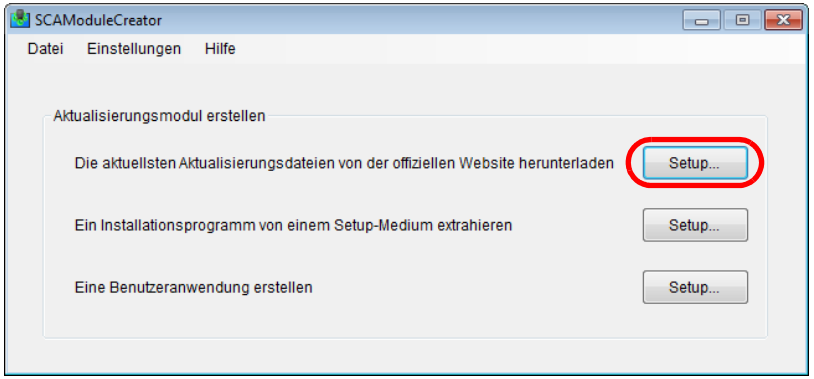
3 Markieren Sie das [Einen Proxyserver verwenden] Kontrollkästchen.



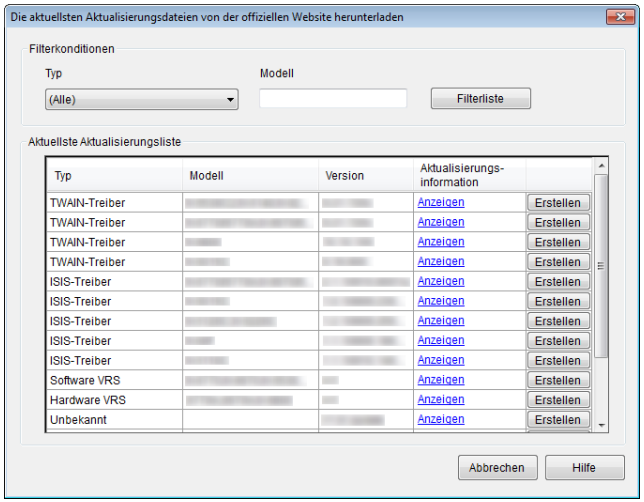
4 Konfigurieren Sie die Proxyserver-Einstellungen.
Weitere Informationen zu diesen Einstellungen finden Sie in der SCAModuleCreator Hilfe.

5 Drücken Sie auf die [OK] Taste.
➪ Die Einstellungen werden somit aktiviert und der [SCAModuleCreator] Bildschirm wieder angezeigt.

6 Klicken Sie auf die [Setup] Taste neben [Die aktuellsten Aktualisierungsdateien von der offiziellen Website herunterladen].



➪ Der [Die aktuellsten Aktualisierungsdateien von der offiziellen Website herunterladen] Bildschirm erscheint.



7 Klicken Sie auf die [Filterliste] Taste und geben dann die Filterkonditionen an, um die in der Liste angezeigten Aktualisierungsdateien zu filtern.
➪ Die den Filterkonditionen entsprechenden Aktualisierungsdateien werden angezeigt.

8 Klicken Sie für die gewünschte Aktualisierungsdatei auf die [Erstellen] Taste.
➪ Wenn der [Lizenzübereinkunft] Bildschirm erscheint, fahren Sie bitte mit Schritt 9 fort.
Wenn der [Speichern unter] Bildschirm erscheint, fahren Sie bitte mit Schritt 11 fort.

9 Wählen Sie das [Ich bin mit den Bedingungen der Lizenzübereinkunft einverstanden] Kontrollkästchen.

10 Klicken Sie auf die [Weiter] Taste.
➪ Das [Speichern unter] Dialogfeld erscheint.

11 Bestimmen Sie den Speicherort der Datei.

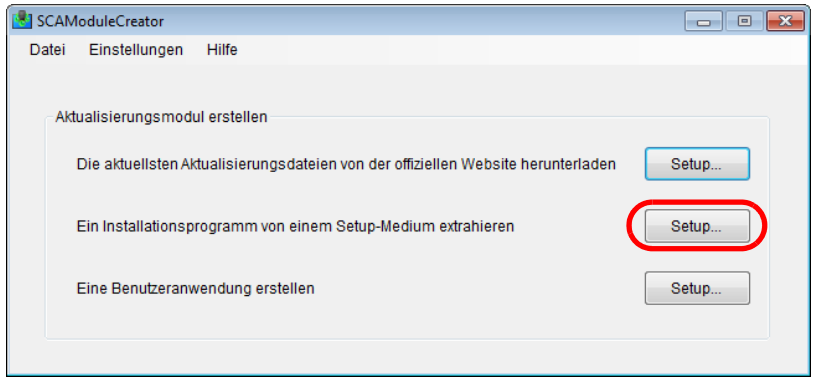
12 Klicken Sie auf die [Speichern] Taste.
➪ Nach der Erstellung des Aktualisierungsmoduls erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.

13 Drücken Sie auf die [OK] Taste.
➪ Der [Die aktuellsten Aktualisierungsdateien von der offiziellen Website herunterladen] Bildschirm erscheint erneut.

■Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von einem Installationprogramm, das auf der dem Scanner beigefügten Setup DVD-ROM enthalten ist

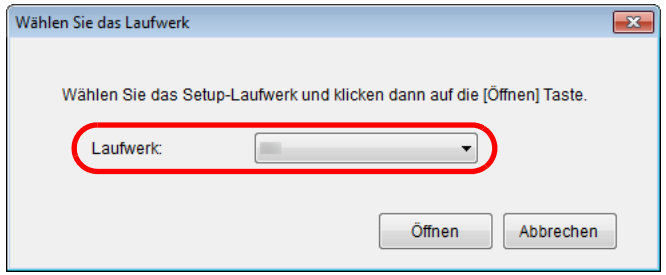
1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [SCAModuleCreator].
⇨ Der [SCAModuleCreator] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie auf die [Setup] Taste neben [Ein Installationsprogramm von einem Setup-Medium extrahieren].

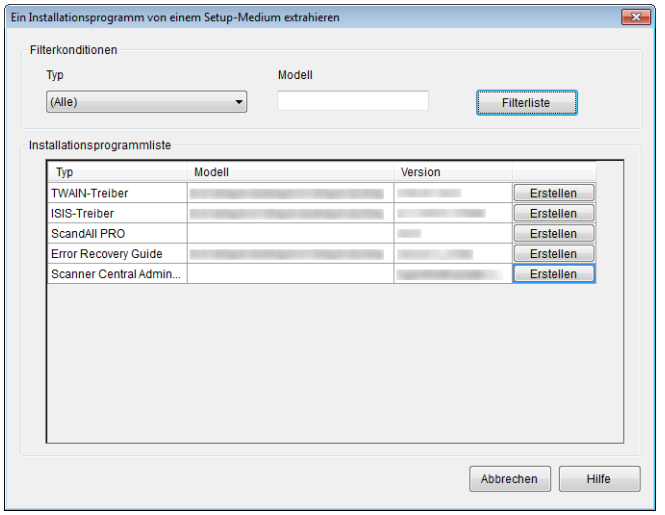


⇨ Der [Wählen Sie das Laufwerk] Bildschirm erscheint.

3 Wählen Sie ein [Laufwerk].



4 Klicken Sie auf die [Öffnen] Taste.
⇨ Der [Ein Installationsprogramm von einem Setup-Medium extrahieren] Bildschirm erscheint.



5 Klicken Sie auf die [Filterliste] Taste und geben dann die Filterkonditionen an, um die in der Liste angezeigten Installationsprogramme zu filtern.
⇨ Die den Filterkonditionen entsprechenden Installationsprogramme werden angezeigt.

6 Klicken Sie für das gewünschte Installationsprogramm auf die [Erstellen] Taste.
⇨ Wenn der [Lizenzübereinkunft] Bildschirm erscheint, fahren Sie bitte mit Schritt 7 fort.
Wenn der [Speichern unter] Bildschirm erscheint, fahren Sie bitte mit Schritt 9 fort.

7 Wählen Sie das [Ich bin mit den Bedingungen der Lizenzübereinkunft einverstanden] Kontrollkästchen.

8 Klicken Sie auf die [Weiter] Taste.
⇨ Das [Speichern unter] Dialogfeld erscheint.

9 Bestimmen Sie den Speicherort der Datei.

10 Klicken Sie auf die [Speichern] Taste.

⇨ Nach der Erstellung des Aktualisierungsmoduls erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.

11 Drücken Sie auf die [OK] Taste.

⇨ Der [Ein Installationsprogramm von einem Setup-Medium extrahieren] Bildschirm erscheint erneut.

■Ein Aktualisierungsmodul von einer Benutzeranwendung erstellen

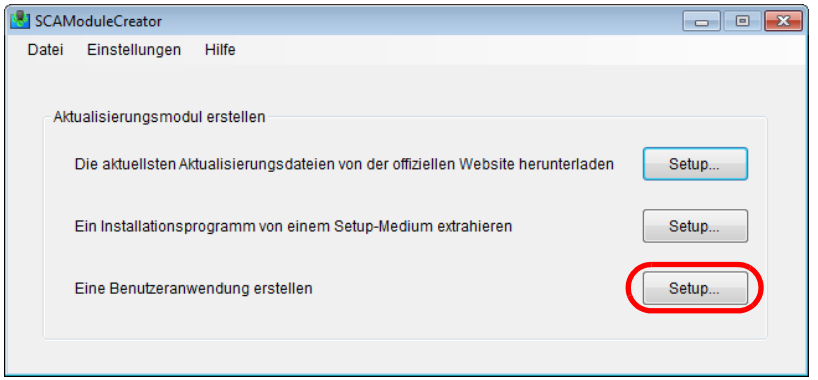
Vom Nutzer erstellte Programme können als Aktualisierungsmodule registriert werden. Beachten Sie folgendes bei der Erstellung von Benutzeranwendungen.

- Während der Installation einer Aktualisierung können keine interaktiven Vorgänge zwischen den Aktualisierungsmodul und dem Benutzer ausgeführt werden. Führen Sie keinen Vorgang aus, der eine Reaktion vom Benutzer erfordert, wie zum Beispiel Auforderungendurch Bestätigungsmeldungen beim Überschreiben von Dateien oder Aufforderungen zum Neustart des Computers.
- Bei der Installation einer Aktualisierung entscheidet der Rückgabewert der Benutzeranwendung über Erfolg/Misserfolg. Erstellen Sie die Anwendung so, dass das Ausführungsergebnis als Wert zurückgegeben wird (0: Erfolg. anders als 0: Fehlgeschlagen
- Schreiben Sie nicht in die Registry und erstellen Sie keine Ressourcen für individuelle Benutzer.

1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [SCAModuleCreator].

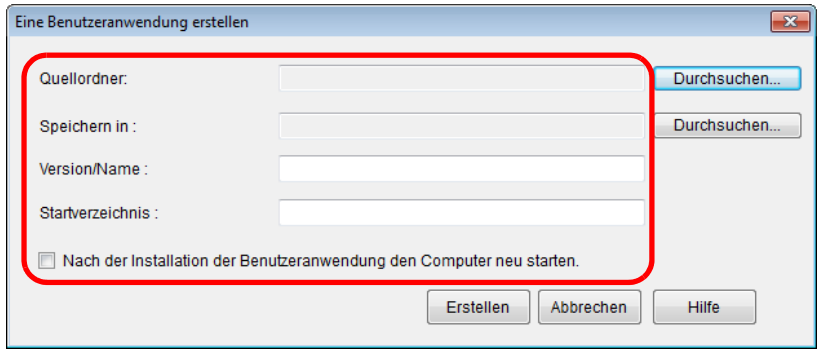
⇨ Der [SCAModuleCreator] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie auf die [Setup] Taste für [Eine Benutzeranwendung erstellen].



⇨ Der [Eine Benutzeranwendung erstellen] Bildschirm erscheint.

3 Treffen Sie die Angaben für Quellordner, Speichern in, Version/Name und andere Einstellungen.
Weitere Informationen zu diesen Einstellungen finden Sie in der SCAModuleCreator Hilfe.



4 Klicken Sie auf die [Erstellen] Taste.
➪ Nach der Erstellung des Aktualisierungsmoduls erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.

5 Drücken Sie auf die [OK] Taste.
➪ Der [Eine Benutzeranwendung erstellen] Bildschirm erscheint erneut.

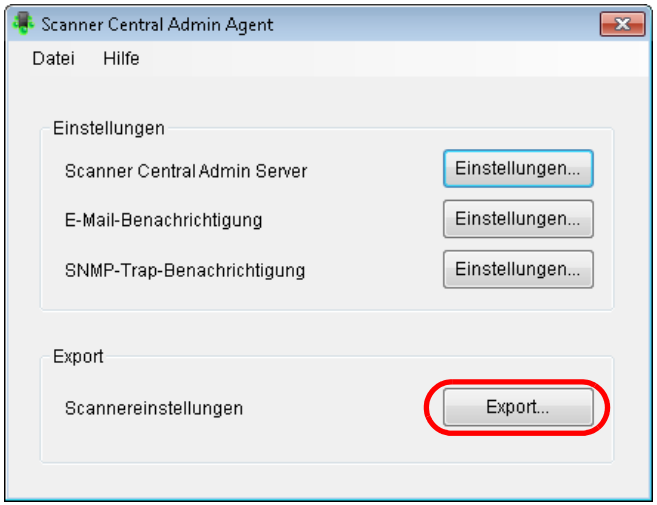
■Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scannereinstellungen

Sie können exportierte Scannereinstellungen als ein Aktualisierungsmodul verwenden, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.

Exportieren Sie die Scannereinstellungen von einem Computer, auf dem der Scanner Central Admin Agent installiert ist.

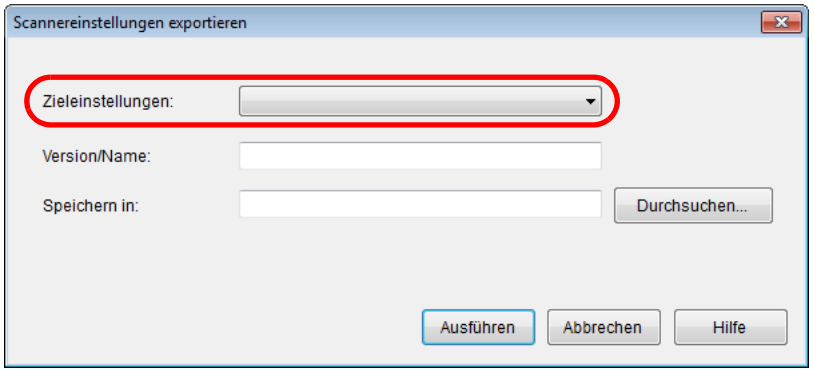
1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup].
➪ Der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie auf die [Export] Taste für [Scannereinstellungen].



➪ Der [Scannereinstellungen exportieren] Bildschirm erscheint.

3 Wählen Sie für [Zieleinstellungen] die zu exportierenden Einstellungen.



4 Bestimmen Sie [Version/Name] und [Speichern in].
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Hilfe.

5 Klicken Sie auf die [Ausführen] Taste.
⇨ Nach dem Export der Scannereinstellungen erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.

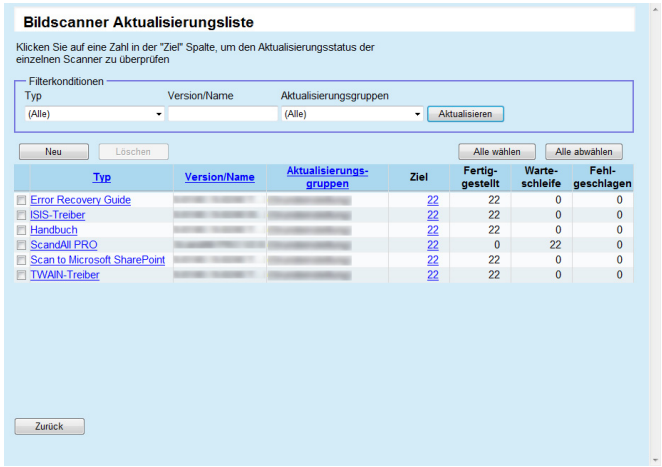
6 Drücken Sie auf die [OK] Taste.
⇨ Der [Scannereinstellungen exportieren] Bildschirm erscheint erneut.

Hochladen eines Aktualisierungsmoduls

Aktualisierungsmodule können im Scanner Central Admin Console Bildschirm auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden.

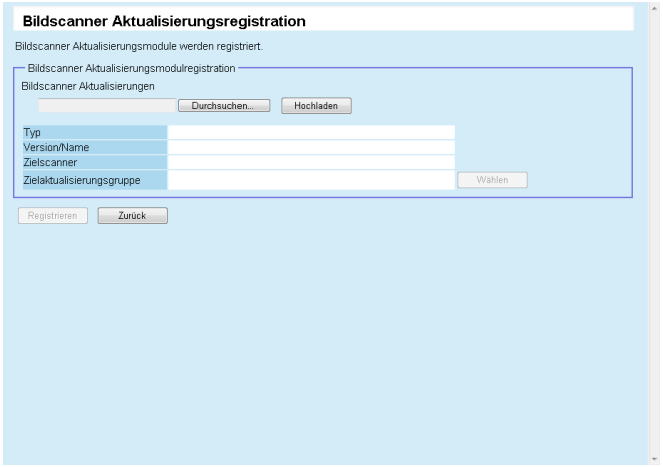
1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.
⇨ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

2 Wählen Sie den [Bildscanner Aktualisierungen] Link.
⇨ Der [Bildscanner Aktualisierungsliste] Bildschirm erscheint.



3 Klicken Sie auf die [Neu] Taste.

⇨ Der [Bildscanner Aktualisierungsregistration] Bildschirm erscheint.



4 Klicken Sie die [Durchsuchen] Taste, um eine Bildscanner-Aktualisierungsmoduldatei zu bestimmen.

ACHTUNG

Aktualisierungsmodule größer als 1 GB können nicht hochgeladen werden.

5 Klicken Sie auf die [Hochladen] Taste, um das angegebene Bildscanner-Aktualisierungsmodul hochzuladen.

6 Klicken Sie auf die [Wählen] Taste zum Auswählen der Einstellungsgruppe, die durch die Bildscanneraktualisierung verarbeitet werden soll.

ACHTUNG

Für eine einzelne Einstellungsgruppe kann für jeden Typ nur ein Aktualisierungsmodul hochgeladen werden.

7 Klicken Sie auf die [Registrieren] Taste.

⇨ Nach dem Hochladen des Bildscanner-Aktualisierungsmoduls erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.

HINWEIS

Wenn mehrere Aktualisierungen registriert sind, werden Aktualisierungen in der Warteschleife in folgender Reihenfolge ausgeführt:

1 Firmware
2 Treiber
3 Software
4 Einstellungen
5 Benutzeranwendung

8 Klicken Sie auf die [OK] Taste.

⇨ Der [Bildscanner Aktualisierungsliste] Bildschirm erscheint erneut.

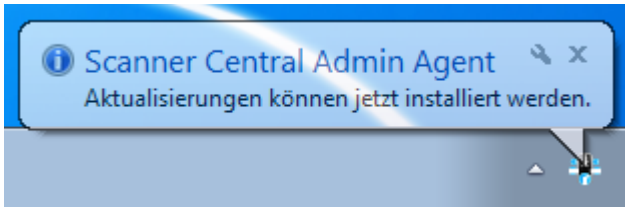
Installieren eines Aktualisierungsmoduls

Nach dem Hochladen auf den Scanner Central Admin Server wird in folgenden Fällen das Aktualisierungsmodul von den Scannern heruntergeladen:

- Der am Scanner angeschlossene Computer ist angemeldet.
- Am am Scanner angeschlossenen Computer wird im Infobereich auf das Scanner Central Admin Agent Symbol rechtsgeklickt und dann [Aktualisierungen installieren] aus dem Kontextmenü ausgewählt.
- Das [Aktualisierungen regelmäßig überprüfen] Kontrollkästchen wurde im Scanner Central Admin Agent [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm gewählt und die für [Überprüfungsintervall] angegebene Zeit ist abgelaufen.
- Das [Aktualisierungen installieren, während der Computer abgemeldet ist] Kontrollkästchen wurde im Scanner Central Admin Agent [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm gewählt und der am Scanner angeschlossene Computer ist abgemeldet.

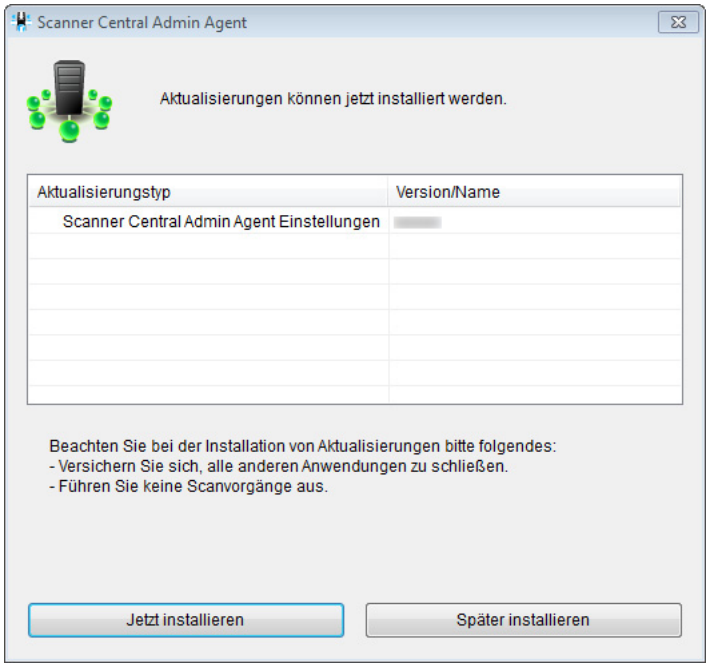
Führen Sie folgendes aus, um Aktualisierungsmodule manuell zu installieren:

1 Klicken Sie nach dem Herunterladen von Aktualisierungsmodulen auf das Scanner Central Admin Agent Symbol im Infobereich.



⇨ Eine Bestätigungsmeldung für die Installation der Aktualisierungsmodule erscheint.

2 Wenn Sie die Aktualisierungsmodule sofort installieren möchten, klicken Sie auf die [Jetzt installieren] Taste. Wenn der Scanner gerade verwendet wird oder eine sofortige Installation der Aktualisierungsmodule nicht erwünscht ist, klicken Sie auf die [Später installieren] Taste.


Scanner Central Admin Agent
Aktualisierungen können jetzt installiert werden.
Aktualisierungstyp
Version/Name
Scanner Central Admin Agent Einstellungen
Beachten Sie bei der Installation von Aktualisierungen bitte folgendes:
- Versichern Sie sich, alle anderen Anwendungen zu schließen.
- Führen Sie keine Scanvorgänge aus.
Jetzt installieren
Später installieren

ACHTUNG

- Wenn kein Treiber installiert ist, werden die Aktualisierungsmodule der FIrmware oder Software Operation Panel Einstellungen nicht installiert.
- Für eine einzelne Einstellungsgruppe kann für jeden Typ nur ein Aktualisierungsmodul hochgeladen werden.
- Wenn mehrere Aktualisierungsmodule installiert werden sollen und während des Vorgangs die [Stop] Taste geklickt wird, wird der Installationsvorgang nach dem Beenden der aktuellen Installation angehalten.
- Starten Sie nach der Treiberaktualisierung den Computer neu. Wird der Computer nicht neu gestartet, kann der Treiber den Scanner eventuell nicht erkennen.
- Bei der Installation von Firmware-Aktualisierungsmodulen kann, wenn das Software Operation Panel gestartet ist, eine Melden erscheinen, die besagt, dass der Scanner nicht angeschlossen ist. Wenn das Software Operation Panel im Infobereich erscheint, beenden Sie bitte das Software Operation Panel und installieren dann die Firmware-Aktualisierungsmodule.
- Wenn Aktualisierungen installiert werden sollen, während der Computer abgemeldet ist, werden Aktualisierungsmodule für Firmware und Software Operation Panel Konfigurationen nicht installiert.
- Schalten Sie den Computer nicht aus, bzw. melden diesen nicht ab, während ein Aktualisierungsmodul installiert wird. Anderenfalls wird das Aktualisierungsmodul eventuell nicht korrekt installiert.

Überprüfen des Aktualisierungsstatus

Statusdetails der Aktualisierungsmodule können im Scanner Central Admin Console Bildschirm eingesehen werden.

1. Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.
   ⇨ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

2. Wählen Sie den numerischen [Ziel] Link in [Bildscanner Aktualisierungen].
   ⇨ Der [Updatestatus-Liste] Bildschirm erscheint.

3. Überprüfen Sie die Updatestatus-Liste der Bildscanner.
   Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

3.10 Aktualisieren der Netzwerkscanner

Netzwerk-scanner

Dieser Abschnitt beschreibt das Aktualisieren eines Netzwerkscanners.
Durch das Hochladen von Aktualisierungsmodulen auf den Scanner Central Admin Server können das System und Add-ins aktualisiert werden.

Verfügbare Aktualisierungstypen

Folgende Aktualisierungstypen stehen zur Verfügung:

Typ	Beschreibung	Erste Installation
System	Das Scannersystem, Sicherheit und installierte Optionen	Nicht unterstützt
Add-in	Auf dem Scanner zu installierendes Add-in	Verfügbar
Scannerein-stellungen	Informationen über Scannersystemeinstellungen	Nicht unterstützt
Profilein-stellungen	Informationen über Profileinstellungen	Verfügbar

HINWEIS

Die für eine Softwareaktualisierung erforderliche Zeit wie folgt kalkuliert:

$$\frac{\text{Größe des Update-Moduls} \times \text{Anzahl der Zielscanner} \times 1{,}5}{\text{Netzwerkdurchsatz}}$$

Beispiel: Für das folgende Beispiel wird die Aktualisierungszeit wie folgt berechnet:

$$\frac{15 \times 40 \times 1{,}5}{1} = 900 \text{ Sekunden (15 Minuten)}$$

- Größe des Update-Moduls: 15 MB
- Anzahl der Zielscanner: 40
- Netzwerkdurchsatz: 8 Mbps = 1 MB/s

Systemaktualisierung

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm können das System, die Sicherheit und installierte Optionen aktualisiert werden, indem eine neue Systemaktualisierung hochgeladen wird und Aktualisierungsaufrufe eingestellt werden.
Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

Das neue Systemaktualisierungsmodul wird veröffentlicht und den Scannern hinzugefügt, sobald folgendes auftritt:

- Der Scanner wird gestartet oder wechselt in den Standby-Modus
- Der Scanner ist abgemeldet
- Der Scanner wurde über ein Aktualisierungsmodul informiert
- Der Scanner ist für eine automatische Aktualisierung vorgesehen

Aktualisierungen können, ausgeschalteten oder in Standby-Modus stehenden Scannern über die Verwendung des Wake-On-LAN hinzugefügt werden.
Aktualisierungsmodule können in den folgenden Fällen nicht registriert werden.

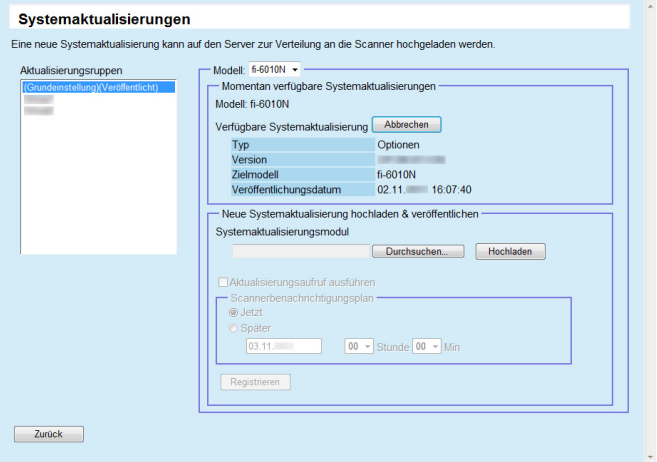
- Wenn es sich beim Modultyp um eine System- oder Sicherheitsoption handelt und die gleiche oder eine hochgestufte Modulversion bereits registriert wurde.
- Wenn für ein Aktualisierungsmodul einer installierten Option das gleiche Aktualisierungsmodul bereits registriert wurde.

HINWEIS

Die Aktualisierungsmodule können gemäß der am Scanner eingestellten Zeit übernommen werden.

1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.
⇨ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

2 Wählen Sie den [Systemaktualisierungen] Link.
⇨ Der [Systemaktualisierungen] Bildschirm erscheint.



HINWEIS
Um die Veröffentlichung von Aktualisierungsmodulen abzubrechen, klicken Sie zum Löschen des Moduls auf die [Abbrechen] Taste.

3 Wählen Sie in [Aktualisierungsruppen] die Gruppe, für welche das neue Aktualisierungsmodul registriert ist.
⇨ [Momentan verfügbare Systemaktualisierungen] zeigt die Details der momentan verfügbaren Aktualisierungsmodule an.

4 Wählen Sie ein [Modell]

5 Klicken Sie die [Durchsuchen] Taste zum Bestimmen des zu registrierenden Aktualisierungsmoduls.

6 Klicken Sie die [Hochladen] Taste, um das Aktualisierungsmodul hochzuladen.

7 Markieren Sie das [Aktualisierungsaufruf ausführen] Kontrollkästchen, um einen Aktualisierungsaufruf auszuführen.
Wird dieses Kontrollkästchen markiert, wird das Add-in Modul gemäß dem Scannerbenachrichtigungsplan an den Scanner gesendet und für diesen Übernommen, auch wenn der Scanner nicht eingeschaltet oder angemeldet ist.

Wird die Aktualisierung veröffentlicht während der Scanner angemeldet ist, wird die Aktualisierung nach der Abmeldung übernommen. Sollten andere Aktualisierungen anhänglich sein, werden diese gleichzeitig mit übernommen.

8 Bestimmen Sie in [Scannerbenachrichtigungsplan] den Benachrichtigungsplan (Zeitpunkt) für die Aktualisierungsmodule.

ACHTUNG
Stellen Sie für den Aufruf eine Zeit ein, die nicht mit der Einstellung für [Zeitraumseinschränkungen für die Software-Aktualisierung] der Scanner Central Admin Console im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm in Konflikt steht.

9 Klicken Sie auf die [Registrieren] Taste.
⇨ Das hochgeladene Aktualisierungsmodul wird registriert.

HINWEIS
Eine neue Systemaktualisierung wird installiert, wenn die Version der aktuell erhältlichen Systemaktualisierung eine neuere ist als die der aktuell angewendete Systemversion. Nach dem Installieren einer neuen Systemaktualisierung werden die Zielscanner neugestartet.
Aktualisierungen in der Warteschleife werden in der folgenden Reihenfolge ausgeführt:
1 Systemaktualisierungen
2 Add-in Installation
3 Scannereinstellungen

10 Klicken Sie auf die [Zurück] Taste.

⇨ Der Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm wird wieder angezeigt.

Add-in Installation

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm kann ein Add-in für Scanner installiert werden, indem ein Add-in Modul hochgeladen und ein Aktualisierungsaufruf eingestellt wird. Bis zu sechs Add-in Module können installiert werden.

Das neue Add-in Modul wird veröffentlicht und den Scannern hinzugefügt, sobald folgendes auftritt:

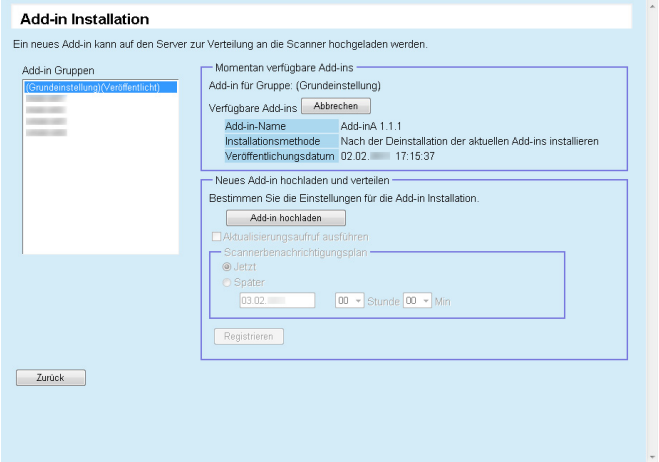
- Der Scanner wird gestartet oder wechselt in den Standby-Modus
- Der Scanner ist abgemeldet
- Der Scanner wurde über ein Aktualisierungsmodul informiert
- Der Scanner ist für eine automatische Aktualisierung vorgesehen

Wenn Aktualisierungsaufrufe eingestellt sind, können Aktualisierungen mit Wake-On-LAN auch für ausgeschaltete oder im Standby-Modus befindliche Scanner übernommen werden.
Ist bereits ein Add-in Modul erhältlich, wird das Add-in Modul ausgewechselt. Falls die Daten der letzten modifizierten Add-in Modulversion dieselben oder frühere sind, als die des aktuell erhältlichen, kann das Add-in Modul nicht registriert werden.

HINWEIS
Add-ins können gemäß der vom Scanner eingestellten Zeit installiert werden.
Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.
⇨ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

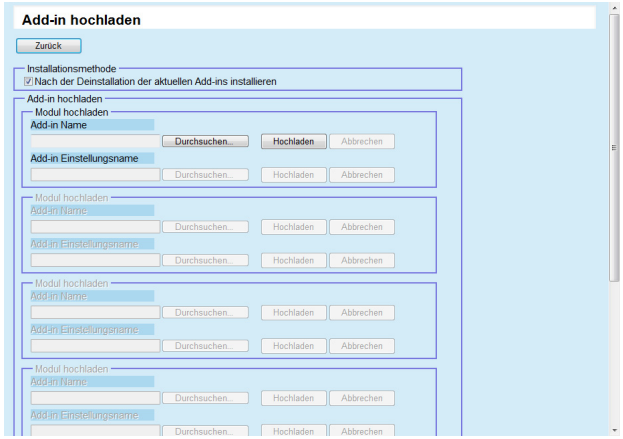
2 Wählen Sie den [Add-in Installation] Link.
⇨ Der [Add-in Installation] Bildschirm erscheint.



HINWEIS
Um Veröffentlichung von Add-in Modulen abzubrechen, klicken Sie zum Löschen des Moduls auf die [Abbrechen] Taste.

3 Wählen Sie in [Add-in Gruppen] eine Gruppe, für die das neue Add-in Modus registriert werden soll.
⇨ [Momentan verfügbare Add-ins] zeigt die Details der momentan verfügbaren Add-in Module an.

4 Klicken Sie auf die [Add-in hochladen] Taste.
⇨ Der [Add-in hochladen] Bildschirm erscheint.



HINWEIS
Um Veröffentlichung von Add-in Modulen abzubrechen, klicken Sie zum Löschen des Moduls auf die [Abbrechen] Taste.

5 Um das Add-in Modul nach der Deinstallation aller im Scanner installierten Add-in Module zu installieren, markieren Sie das [Nach der Deinstallation der aktuellen Add-ins installieren] Kontrollkästchen.

6 Klicken Sie für [Add-in Name] auf die [Durchsuchen] Taste zur Auswahl einer Add-in Moduldatei.

7 Klicken Sie auf die [Hochladen] Taste zum Hochladen des Add-in Moduls.

8 Um Add-in Einstellungen für Add-in Module zu registrieren, klicken Sie bitte auf die [Durchsuchen] Taste für [Add-in Einstellungsname] und wählen dann eine Add-in Einstellungsdatei.

HINWEIS

- Wenn kein Add-in Modul hochgeladen wird, kann eine Add-in Einstellungsdatei nicht angegeben werden.
- Wenn eine Add-in Einstellungsdatei bereits für ein Add-in Modul registriert ist, klicken Sie bitte auf die [Abbrechen] Taste zum Löschen der Add-in Einstellungsdatei und bestimmen daraufhin dann eine neue Add-in Einstellungsdatei.

9 Klicken Sie auf die [Hochladen] Taste zum Hochladen der Add-in Einstellungsdatei.

10 Klicken Sie auf die [Zurück] Taste.

⇨ Der [Add-in Installation] Bildschirm erscheint.

11 Markieren Sie das [Aktualisierungsaufruf ausführen] Kontrollkästchen, um einen Aktualisierungsaufruf auszuführen.

Wird dieses Kontrollkästchen markiert, wird das Add-in Modul gemäß dem Scannerbenachrichtigungsplan an den Scanner gesendet und für diesen Übernommen, auch wenn der Scanner nicht eingeschaltet oder angemeldet ist.

Wird die Aktualisierung veröffentlicht während der Scanner angemeldet ist, wird die Aktualisierung nach der Abmeldung übernommen. Sollten andere Aktualisierungen anhänglich sein, werden diese gleichzeitig mit übernommen.

12 Bestimmen Sie in [Scannerbenachrichtigungsplan] den Benachrichtigungsplan (Zeitpunkt) für die Add-in Module.

ACHTUNG

Stellen Sie für den Aufruf eine Zeit ein, die nicht mit der Einstellung für [Zeitraumseinschränkungen für die Software-Aktualisierung] der Scanner Central Admin Console im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm in Konflikt steht.

13 Klicken Sie auf die [Registrieren] Taste.

⇨ Das hochgeladene Add-in Modul wird in der gewählten Add-in Gruppe registriert.

HINWEIS

Das ausgegebene Add-in Modul wird installiert, solange dessen Bezeichnung und Version nicht identisch mit denen des aktuell im Scanner installierten Add-in Moduls sind.
Bei der Installation eines neuen Add-ins werden die Scanner zwei Mal neu gestartet. Einmal für die Deinstallation des alten Add-ins und noch einmal nach der Installation des neuen Add-ins.
Aktualisierungen in der Warteschleife werden in der folgenden Reihenfolge ausgeführt:

1 Systemaktualisierungen
2 Add-in Installation
3 Scannereinstellungen

14 Klicken Sie auf die [Zurück] Taste.

⇨ Der Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm wird wieder angezeigt.

Aktualisieren der Scannereinstellungen

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm können die Scannereinstellungen aktualisiert werden, indem ein neues Set von Scannereinstellungen hochgeladen und Aktualisierungsaufrufe eingestellt werden.
Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

Das neue Set von Scannereinstellungen wird veröffentlicht und den Scannern hinzugefügt, sobald folgendes auftritt:

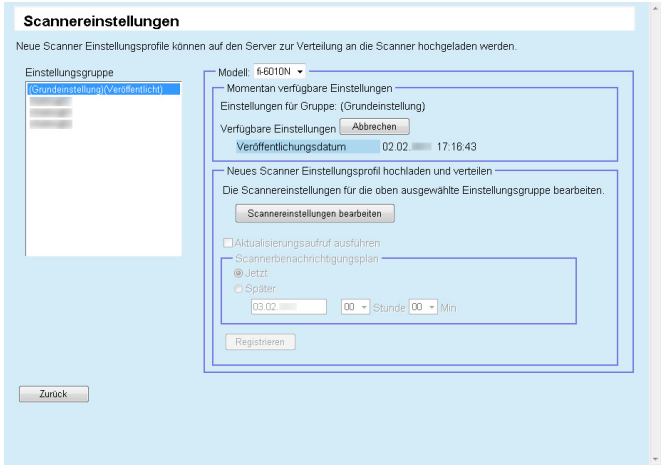
- Der Scanner wird gestartet oder wechselt in den Standby-Modus
- Der Scanner ist abgemeldet
- Der Scanner wurde über ein Aktualisierungsmodul informiert
- Der Scanner ist für eine automatische Aktualisierung vorgesehen

Wenn Aktualisierungsaufrufe eingestellt sind, können Aktualisierungen mit Wake-On-LAN auch für ausgeschaltete oder im Standby-Modus befindliche Scanner übernommen werden.
Wird die Aktualisierung veröffentlicht während der Scanner angemeldet ist, wird die Aktualisierung nach der Abmeldung übernommen.
Sind neue Scannereinstellungen bereits verfügbar werden die Scannereinstellungen abgeändert.

HINWEIS
Scannereinstellungen können gemäß der vom Scanner eingestellten Zeit aktualisiert werden.

1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.
⇨ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

2 Wählen Sie den [Scannereinstellungen] Link.
⇨ Der [Scannereinstellungen] Bildschirm erscheint.



HINWEIS
Um die Veröffentlichung von Scannereinstellungen abzubrechen, klicken Sie zum Löschen der Scannereinstellungen auf die [Abbrechen] Taste.
Wenn die Scannereinstellungen gelöscht werden, können die Einstellungsinhalte nicht länger eingesehen oder geändert werden. Ebenso sind evtl. das Bearbeiten oder Anzeigen der Netzwerkdrucker/Ordnereinstellungsinhalte über den Auftragsmodusbearbeitungsbildschirm nicht möglich.

3 Wählen Sie in [Einstellungsgruppe] die Einstellungsgruppe, für die das neue Set von Scannereinstellungen registriert werden soll.
⇨ [Momentan verfügbare Einstellungen] zeigt die Veröffentlichungsdaten der momentan verfügbaren Systemeinstellungen an.

4 Wählen Sie ein [Modell]

5 Klicken Sie auf die [Scannereinstellungen bearbeiten] Taste.

6 Konfigurieren Sie die Scannereinstellungen.
Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodels.

- [Schließen] Taste

  Die eingegebenen Scannereinstellungen werden registriert und das [Scannereinstellungen] Fenster geöffnet.

7 Markieren Sie das [Aktualisierungsaufruf ausführen] Kontrollkästchen, um einen Aktualisierungsaufruf auszuführen.
Wird dieses Kontrollkästchen markiert, wird das Add-in Modul gemäß dem Scannerbenachrichtigungsplan an den Scanner gesendet und für diesen Übernommen, auch wenn der Scanner nicht eingeschaltet oder angemeldet ist.
Wird die Aktualisierung veröffentlicht während der Scanner angemeldet ist, wird die Aktualisierung nach der Abmeldung übernommen. Sollten andere Aktualisierungen anhänglich sein, werden diese gleichzeitig mit übernommen.

8 Bestimmen Sie in [Scannerbenachrichtigungsplan] den Benachrichtigungsplan (Zeitpunkt) für die Aktualisierung der Scannereinstellungen.

ACHTUNG
Stellen Sie für den Aufruf eine Zeit ein, die nicht mit der Einstellung für [Zeitraumseinschränkungen für die Software-Aktualisierung] der Scanner Central Admin Console im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm in Konflikt steht.

9 Klicken Sie auf die [Registrieren] Taste.
⇨ Die eingegebenen Scannereinstellungen werden in der ausgewählten Einstellungsgruppe registriert.

HINWEIS
Falls neue Scannereinstellungen erhältlich sind, werden zuerst alle existierenden Netzwerkdrucker,- und Netzwerkordnereinstellungen gelöscht.
Im nächsten Schritt werden die alten Scannereinstellungen von den neuen überschrieben. Jegliche individuelle Einstellungsänderungen einzelner Scanner bleiben solange einbehalten bis ein neues Set von Scannereinstellungen vom Scanner Central Admin Server erhältlich ist.
Aktualisierungen in der Warteschleife werden in der folgenden Reihenfolge ausgeführt:

1 Systemaktualisierungen
2 Add-in Installation
3 Scannereinstellungen

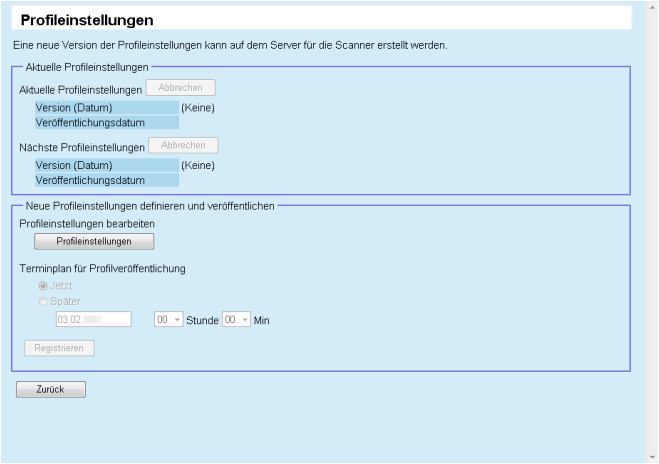
10 Klicken Sie auf die [Zurück] Taste.
⇨ Der Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm wird wieder angezeigt.

Einstellen des Profilmodus

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm kann der Profilmodus eingestellt werden, indem ein neuer Profilmodus registriert und ein Veröffentlichungsplan eingestellt wird.
Nach der Registrierung von neuen Profileinstellungen, werden diese in die vorherigen übernommen.
Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.
➪ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

2 Wählen Sie den [Profileinstellungen] Link.
➪ Der [Profileinstellungen] Bildschirm erscheint.



HINWEIS
Um die Veröffentlichung von Profileinstellungen oder das nächste Hochladen von Profileinstellungen abzubrechen, klicken Sie auf die [Abbrechen] Taste zum Löschen der Profileinstellungen.
Auch wenn verfügbare Profilmodus-Einstellungen abgebrochen werden, bereits erstellte und zum Scanner gesendete Profileinstellungen werden dadurch nicht ungültig. Um Profileinstellungen im Scanner zu deaktivieren, stellen Sie den [Aufgabenmodus] bitte auf [Aus].

3 Um ein neues Set von Profileinstellungen zu erstellen und zu veröffentlichen, klicken Sie auf die [Profileinstellungen] Taste.
➪ Der Bildschirm zum Bearbeiten der Profileinstellungen wird angezeigt.

4 Konfigurieren der Profilmoduseinstellungen
Die Inhalte der zuletzt konfigurierten Profileinstellungen werden angezeigt.

5 Bestimmen Sie in [Terminplan für Profilveröffentlichung] den Veröffentlichungszeitpunkt der Profileinstellungen.

6 Klicken Sie auf die [Registrieren] Taste.
➪ Die eingegebenen Profileinstellungen werden registriert.

7 Klicken Sie auf die [Zurück] Taste.
➪ Der Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm wird wieder angezeigt.

Überprüfen des Aktualisierungsstatus

Statusdetails können für die folgenden Aktualisierungstypen im Scanner Central Admin Console Bildschirm eingesehen werden.

- Systemaktualisierungen
- Add-in Installation
- Scannereinstellungen

1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.
⇨ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

2 Wählen Sie in [Scannerseitig Updatestatus] den numerischen [Ziel] Link.
⇨ Der [Updatestatus-Liste] Bildschirm für die entsprechenden Aktualisierungstypen erscheint.

3 Überprüfen Sie die Updatestatus-Liste.
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

3.11 Scannerüberwachung

Dieser Abschnitt beischreibt die Überwachung von Scannern. Durch das Überwachen des Registrationszustands, Betriebsstatus und der Ereignisliste der vom Scanner Central Admin Server verwalteten Scanner sind Sie in der Lage, im Falle eines Scannerfehlers oder wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, umgehend die erforderlichen Maßnahmen zu treffen.

Der Betriebszustand eines Scanners wird in folgenden Fällen aktualisiert:

- Für Bildscanner:
  - Der am Scanner angeschlossene Computer ist abgemeldet oder ausgeschaltet
  - Das Scannerkabel ist angeschlossen/entfernt
  - Der Scanner wird mit Strom versorgt
  - Aktualisierungsvorgang abgeschlossen
  - Um 12:00 und 24:0
  - Einstellungen werden geändert oder der Zähler wird im Software Operation Panel entfernt.
  - Einstellungen werden im Scanner Central Admin Agent Einstellungsbildschirm geändert
- Für Netzwerkscanner:
  - Der Scanner wird an- oder abgemeldet
  - Der Scanner wird gestartet oder aus dem Standby-Modus aufgeweckt
  - Der Scanner wird ausgeschaltet oder wechselt in den Standby-Modus

Überwachen des Scannernetzwerks

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm können der Registrationsstatus der Scanner, der Status verschiedener Scannerprozesse und das Ereignisprotokoll eingesehen werden.

1. Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.
   ⇨ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.
2. Sehen Sie den Status des Scannernetzwerks ein.
   Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

Überwachen der Scannerbetriebszustände

Die Betriebszustände der Scanner können im Scanner Central Admin Console Bildschirm überwacht werden.

1. Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Betriebsstatus] Registerkarte.
   ⇨ Der [Scannerbetriebsstatus] Bildschirm wird angezeigt.
2. Sehen Sie die Betriebsstaten der Scanner ein.
   Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

Anzeigen der Statistik

Im Scanner Central Admin Console Fenster können Sie die Statistiken der Scanner einsehen.
Die als Statistik gesammelten Informationen sind:

- ADF Gesamt Durchsatz
- Flachbett Gesamt Durchsatz

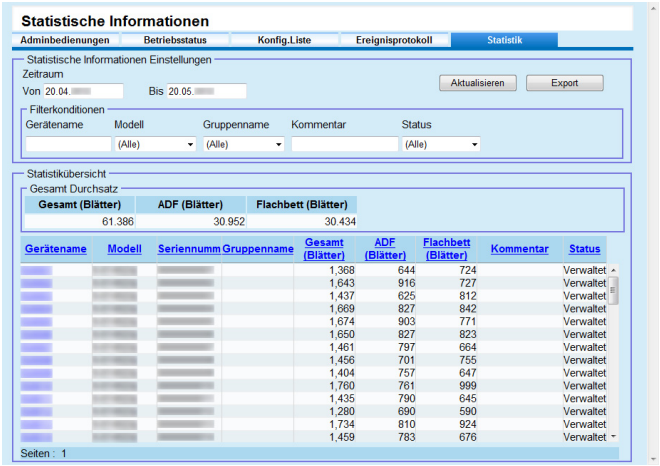
Die Statistik kann für den angegebenen Zeitraum und die angegebenen Filterkonditionen eingesehen werden.
Die Statistik wird zum selben Zeitpunkt wie der Betriebsstatus der Scanner aktualisiert. Informationen zur zeitlichen Abstimmung des Updates finden sie in "3.11 Scannerüberwachung" (Seite76).

HINWEIS

- Die Statistik umfasst die Operationen der vergangenen 365 Tage seit gestern. Die Statistik kann für den Tag, an dem Operationen ausgeführt wurden, nicht eingesehen werden.
- Die Statistik des Scanners wird auch bei Löschen von Scannern im [Scanner-Liste & Konfiguration] Fenster nicht gelöscht. Die Statistik des Scanners, der die Scan-Operation innerhalb dieses Zeitraums ausgeführt hat, wird angezeigt.

■Anzeigen der Statistik

1 Klicken Sie auf die [Statistik] Registerkarte im Scanner Central Admin Console Hauptsfenster.
⇨ Das [Statistische Informationen] erscheint.



2 Geben Sie das Datum für [Von] und [Bis] in [Zeitraum] an.
Weitere Informationen zu diesen Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

3 Bestimmen Sie [Filterkonditionen].
Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

4 Klicken Sie auf die [Aktualisieren] Taste.
⇨ Die Statistik wird mit dem angegebenen Zeitraum und den Filterkonditionen angezeigt.

5 Begutachten Sie die Statistik.
Weitere Informationen zu diesen Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

■Statistik exportieren

1 Klicken Sie auf die [Statistik] Registerkarte im Scanner Central Admin Console Hauptfenster.
⇨ Das [Statistische Informationen] erscheint.

2 Geben Sie das Datum für [Von] und [Bis] in [Zeitraum] an.
Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

3 Bestimmen Sie [Filterkonditionen].
Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

4 Klicken Sie auf die [Aktualisieren] Taste.
⇨ Die Statistik wird mit dem angegebenen Zeitraum und den Filterkonditionen angezeigt.

5 Klicken Sie auf die [Export] Taste.
⇨ Eine Bestätigungsmeldung, ob die Statistik exportiert werden soll, wird angezeigt.

6 Klicken Sie auf die [OK] Taste.
⇨ Das [Datei herunterladen] Dialogfeld erscheint.

7 Klicken Sie auf die [Speichern] Taste.
⇨ Das [Speichern unter] Dialogfeld erscheint.

8 Bestimmen Sie das Exportziel.

9 Klicken Sie auf die [Speichern] Schaltfläche.
⇨ Die Statistikdatei wird zum angegebenen Exportziel exportiert. Weitere Informationen zum Format der zu exportierenden Statistikdatei finden Sie unter "Statistikdateiformat" (Seite148).

Anzeigen des Ereignisprotokolls

Durch die Konfiguration der Scanner Central Admin Server Einstellungen von Scannern, können Sie für Scanner eintretende Ereignisse überwachen.
Im Scanner Central Admin Console Bildschirm können Sie ein Ereignisprotokoll einsehen, das für Scanner eingetretene Ereignisse und die Ergebnisse verschiedener Scanner Central Admin Server Prozesse anzeigt.

■Anzeigen des Ereignisprotokolls

1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptfenster auf die [Ereignisprotokoll] Registerkarte.
⇨ Der [Ereignisprotokoll] Bildschirm wird angezeigt.

2 Sehen Sie das Ereignisprotokoll ein.
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

■Exportieren des Ereignisprotokolls

1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptfenster auf die [Ereignisprotokoll] Registerkarte.
⇨ Der [Ereignisprotokoll] Bildschirm wird angezeigt.

2 Klicken Sie auf die [Export] Taste.
⇨ Ein Bestätigungsbildschirm für den Export des Ereignisprotokolls erscheint.

3 Klicken Sie auf die [OK] Taste.
⇨ Der [Dateidownload] Bildschirm erscheint.

4 Klicken Sie auf die [Speichern] Taste.
⇨ Das [Speichern unter] Dialogfeld erscheint.

5 Bestimmen Sie das Exportziel.

6 Klicken Sie auf die [Speichern] Taste.
⇨ Die Ereignisse werden als Datei zum angegebenen Exportziel exportiert.
Weitere Informationen zum Format der zu exportierenden Ereignisdatei finden Sie unter "Ereignisprotokolldateiformat" (Seite148).

■Alle Ereignisse löschen

1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptfenster auf die [Ereignisprotokoll] Taste.
⇨ Der [Ereignisprotokoll] Bildschirm wird angezeigt.

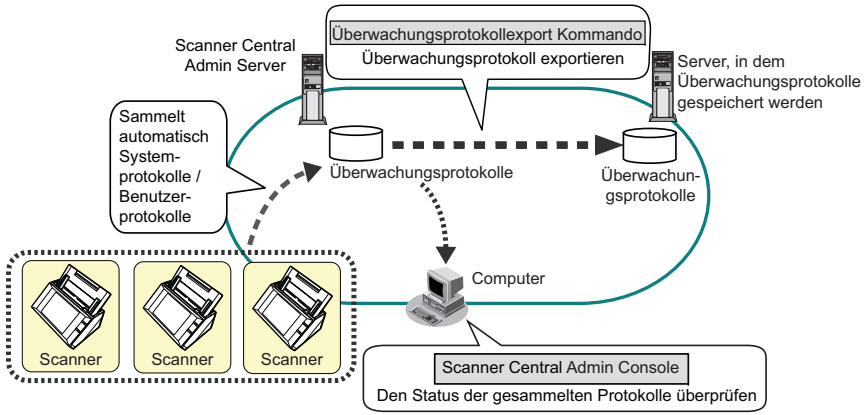
2 Klicken Sie auf die [Protokoll löschen] Taste.
⇨ Ein Bestätigungsbildschirm für das Löschen der Ereignisse erscheint.

3 Klicken Sie auf die [OK] Taste.
⇨ Alle Ereignisse werden gelöscht.

Beziehen und Exportieren von Überwachungsprotokollen

Netzwerk-scanner

Scannersystemprotokolle und Benutzerprotokolle können im Scanner Central Admin Server gesammelt und gespeichert werden.
Im Scanner Central Admin Server gesammelte Systemprotokolle werden "Überwachungsprotokoll (System)" genannt, während Benutzerprotokolle als "Überwachungsprotokoll (Benutzer)" bezeichnet werden. Beide Protokolltypen werden zusammenfassend als "Überwachungsprotokolle bezeichnet". Durch das automatische Sammeln von Systemprotokollen und Benutzerprotokollen im Scanner Central Admin Server können die vergangenen Benutzeroperationen nachvollziehen und überprüfen.
Um Überwachungsprotokolle einzusehen, exportieren Sie die auf dem Scanner Central Admin Server gesammelten Protokolle durch die Aufführung eines Kommandos in einen Ordner.
Der Status der gesammelten Überwachungsprotokolle kann im [Scannerdetails] Bildschirm eingesehen werden.



Sammeln der Überwachungsprotokolle

Um automatisch Überwachungsprotokolle auf dem Scanner Central Admin Server zu sammeln, aktivieren Sie die automatische Überwachungsprotokollsammlung im Scanner Central Admin Console [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Netzwerkscannereinstellungen)] Bildschirm.

ACHTUNG

Die Überwachungsprotokolle werden gemäß ihres Sammeldatums im Scanner Central Admin Server verwaltet. Ändern Sie daher nicht die Datum/Zeit-Einstellung des Scanner Central Admin Servers auf einen in der Vergangenheit liegenden Zeitpunkt.

HINWEIS

Nach dem Sammeln der Überwachungsprotokolle wird für das Speichern Festplattenspeicherplatz beansprucht. Beachten Sie bitte die folgende Richtlinie:

Unter den folgenden Umständen wird für ein Protokoll pro Tag 25 KB Speicherplatz benötigt.
Einschalten/Ausschalten: 1 Mal; Anmelden/Abmelden: 20 Mal; Anzahl der Scanvorgänge: 100 Mal

Exportieren von Überwachungsprotokollen

Zum Exportieren von im Scanner Central Admin Server gesammelter Überwachungsprotokolle, führen Sie "AmExportLog.exe" in der Kommandoeingabe Ihres Computers, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert ist, aus.

- Kommandospeicherort

  Unter dem [\AmManager\Bin] Ordner im Installationsordner des Scanner Central Admin Server

- Ausführbares Kommandoformat

  AmExportLog -d *Ausgabeordner* [-v]

  Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

  Zur Anzeige des Prozessstatus bestimmen Sie -v.

HINWEIS

Ein [AuditLogs] Ordner wird im angegebenen Ausgabeordner erstellt. In diesem [AuditLogs] Ordner wird dann für jedes Speicherdatum von Überwachungsprotokollen ein separater Unterordner angelegt.
Das Datum eines Ordners korrespondiert zu dem Datum an dem Überwachungsprotokolle im Scanner Central Admin Server gesammelt wurden. Daher kann sich das Datum von dem auf dem Scanner bei der Erstellung unterscheiden.

- Dateinamenformat eines ausgegebenen Überwachungsprotokolls Überwachungsprotokoll (System)

  *Scannername_MACAdresse*_syslog.csv

- Dateinamenformat eines ausgegebenen Überwachungsprotokolls Überwachungsprotokoll (Benutzer)

  *Scannername_MACAdresse*_usrlog.csv

- Return-Wert
  - 0

    Erfolgreich
  - Anderer als 0

    Fehlgeschlagen

ACHTUNG

- Führen Sie dieses Kommando nicht zwei Mal gleichzeitig aus.
- Ist eine Datei mit dem gleichen Namen bereits vorhanden, wird diese überschrieben.
- Nach dem Export werden die entsprechenden Überwachungsprotokolle vom Scanner Central Admin Server gelöscht.
- Wenn während des Exports ein Fehler auftritt, werden die exportierten Überwachungsprotokolle vom Scanner Central Admin Server gelöscht.

Dateiformat der Überwachungsprotokolle

Dateien der Überwachungsprotokolle werden wie folgt formatiert:

- Überwachungsprotokolle verwenden den UTF-8 Zeichensatz.
- Überwachungsprotokolle werden im CSV-Format erstellt.
- Überwachungsprotokolle enthalten folgende Ausgabe:
  - Überwachungsprotokoll (System)

    Dieses Protokoll enthält folgende Ausgabelemente:

    "Sequenznummer","Datum","Zeit","Typ","Code","Nachricht"

    Diese Elemente werden wie folgt definiert:

Gegenstand	Beschreibung
Seriennummer	Eine Seriennummer zwischen "1" und "4294967295". Diese Nummer erweitert sich um "1", wenn Protokolle hinzugefügt werden, und wird auf "0" zurückgesetzt (einen Overflow anzeigend) wenn "4294967295" überschritten ist.
Datum	Entspricht [Datum] im Systemprotokoll.
Zeit	Entspricht [Zeit] im Systemprotokoll.
Typ	Entspricht [Typ] im Systemprotokoll.
Code	Entspricht [Code] im Systemprotokoll.
Meldung	Entspricht [Nachricht] im Systemprotokoll.

Weitere Details zu den Systemanforderungen finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

- Überwachungsprotokoll (Benutzer)

  Dieses Protokoll enthält folgende Ausgabelemente:

"Seriennummer","Datum","Zeit","Benutzer","Code", "Vorgang","Ergebnis","Seiten","Beschreibung"

  Diese Elemente werden wie folgt definiert:

Gegenstand	Beschreibung
Seriennummer	Eine Seriennummer zwischen "1" und "4294967295". Diese Nummer erweitert sich um "1", wenn Protokolle hinzugefügt werden, und wird auf "0" zurückgesetzt (einen Overflow anzeigend) wenn "4294967295" überschritten ist.
Datum	Entspricht [Datum] im Benutzerprotokoll.
Zeit	Entspricht [Zeit] im Benutzerprotokoll.
Benutzer	Entspricht [Benutzer] im Benutzerprotokoll .
Code	Entspricht [Code] im Benutzerprotokoll.
Operation	Entspricht [Vorgang] im Benutzerprotokoll.
Ergebnis	Entspricht [Ergebnis] im Benutzerprotokoll.
Seiten	Entspricht [Seiten] im Benutzerprotokoll.
Beschreibung	Entspricht [Beschreibung] im Benutzerprotokoll.

  Weitere Details zum Zugriff auf das Benutzerprotokoll finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

3.12 Scannerverwaltung

Dieser Abschnitt beschreibt die Verwaltung der Scanner.
Scanner können verwaltet werden, indem Scannereinstellungen hinzugefügt, geändert oder gelöscht werden. Weiterhin können Sie die Scannereinstellungen der einzelnen Scannermodelle, die Version des Systems, der Firmware und der Treiber, sowie weitere Details einsehen.
Ein Set von Scannereinstellungen kann einer Gruppe zugewiesen werden. Indem zum Beispiel Scanner nach Abteilungen ordnen, können somit die einzelnen Abteilungen Ihre Scanner selbst aktualisieren.
Scanner Konfigurationen sind Informationen, die zu der Erkennung eines Scanners im Scanner Central Admin Server dienen, während der Scanner Central Admin Server Konfigurationsinformationen von einem Scanner registriert Die registrierten Scanner können über die Scanner Central Admin Server Funktionen verwaltet werden.
In der Grundeinstellung werden die Scannereinstellungen für jeden Scanner in der Scannergruppe automatisch hinzugefügt.
Um das automatische Hinzufügen neuer Konfigurationen zu vermeiden, deaktivieren Sie die Funktion [Neue Scanner werden nach der Entdeckung automatisch der Central Adminkonfiguration hinzugefügt.] im Kontrollkästchen des [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm vor der Registrierung.

Scannerkonfiguration

Die folgende Tabelle zeigt welche Konfigurationselemente von einer Konfigurationsdatei oder einem Scanner an den Scanner Central Admin Server hinzugefügt oder importiert werden
Die Scannerkonfiguration wird zur selben Zeit wie der Betriebsstatus aktualisiert. Weitere Informationen zum Zeitpunkt des Updates finden Sie unter "3.11 Scannerüberwachung" (Seite76).

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netzwerk scanner	Konfiguration von Datei	Konfiguration von Scanner
Admin-ID (*1)	Die Admin-ID wird zur Identifikation des Scanner oder am Scanner angeschlossenen Computers verwendet. Für Netzwerkscanner wird hierfür die MAC-Adresse verwendet.	Ja	Ja	Ja	Ja
Name	Name des Scanners oder des am Scanner angeschlossenen Computers	Ja	Ja	Ja	Ja
Scannertyp	Bildscanner oder Netzwerkscanner	Ja	Ja	Ja	Ja
Modell	Scannermodell Für einen emulierten Scanner ist dies der Name eines emulierten Modells.	Ja	Ja	Ja	Ja (*2)
Flachbett Scannermodel (*1)	Flachbett Scannermodell	-	Ja	Ja (*5)	-
Seriennummer	Scannerseriennummer	Ja	Ja (*3)	-	Ja (*2)
Betriebssystem	Betriebssystembezeichnung und Service Pack Version des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
IP-Adresse	IP-Adresse des Scanners oder des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	Ja	Ja	Ja
Subnetzmaske (*1)	Subnetzmaske des Scanners oder des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	Ja	Ja	Ja
MAC-Adresse	MAC-Adresse des Scanners oder des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	Ja	Ja	Ja
Beschreibung	Beschreibung	Ja	Ja	Ja	-

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netzwerk scanner	Konfiguration von Datei	Konfiguration von Scanner
Letzte modifizierte Information	Zeitpunkt der letzten Veränderung der Scannerkonfigurationen	Ja	Ja	- (*4)	- (*4)
Registriert (*1)	Abhängig davon, ob ein Zielscanner über den Scanner dem Scanner Central Admin Server hinzugefügt ist	Ja	Ja	- (*4)	- (*4)
Aktualisierungs-status (*1)	Zeigt den letzten Aktualisierungsstatus der vorhandenen Updates an (Systemaktualisierungen, Add-in-Installationen, Scannereinstellungen	Ja	Ja	- (*4)	- (*4)
Flachbettscanner Seriennummer	Seriennummer des Flachbettscanners (für einen Netzwerkscanner erfolg eine Anzeige nur, wenn die Flachbettoption aktiviert ist)	-	Ja (*3)	-	Ja (*2)
Port-Nummer	Scanner Port-Nummer	-	Ja	Ja	Ja
HTTPS verwenden ?	Unabhängig davon, ob HTTPS zur Kommunikation mit dem Scanner verwendet wird	-	Ja	Ja	Ja
Betriebsstatus	Scannerbetriebsstatus	Ja	Ja	-	Ja
Fehlerstatus	Zeigt an, ob ein Scannerfehler aufgetreten ist	Ja	Ja	-	-
Letzte Inventur	Datum und Zeit der letzten durchgeführten Inventur	Ja	Ja	- (*4)	- (*4)
Datum der Registrierung	Datum der Registrierung des Scanners	Ja	Ja	-	Ja (*2)
Verbindungsschnitt stellentyp	Typ der Schnittstelle, die zur Verbindung des Computers mit dem Scanner verwendet wird	Ja	-	-	Ja (*2)
Richtiger Modellname	Richtiger Modellname (Typ) des Scanners (eine Anzeige erfolgt nur für emulierte Scanner)	Ja	-	-	Ja (*2)
ADF-Gesamtdurchsatz (Blätter)	Gesamtanzahl der vom Scanner gescannten Blätter, für die der ADF verwendet wurde.	Ja	Ja	-	Ja (*2)
Flachbett-Gesamtdurchlauf (Blätter)	Gesamtanzahl der mit dem Flachbett gescannten Blätter (für Netzwerkscanner erfolgt eine Anzeige nur, wenn die Flachbettoption aktiviert ist)	Ja	Ja	-	Ja (*2)

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netzwerk scanner	Konfiguration von Datei	Konfiguration von Scanner
Papierseparations-Einheit (Blätter)	Anzahl der Blätter, die durch die Papierseparations-Einheit erfasst worden sind	Ja	Ja	-	Ja (*2)
Status der Papierseparations-Einheit	Numerischer Wert der anzeigt, ob die Nutzungsanzahl der Papierseparations-Einheit den Grenzwert überschritten hat	Ja	Ja	-	Ja (*2)
Grenzwert der Papierseparations-Einheit	Numerischer Wert, der den Grenzwert für den Papierseparations-Einheit Warnstatus angibt	Ja	Ja (*3)	-	Ja
Papierseparations-Einheit Zähler zuletzt zurückgesetzt	Zeitpunkt des Zurücksetzens des Papierseparations-Einheit Zählers	Ja	-	-	Ja
Einzugsrolle (Blätter)	Anzahl der Blätter, die von der Einzugsrolle erfasst worden sind	Ja	Ja	-	Ja (*2)
Status der Einzugsrolle	Numerischer Wert der anzeigt, ob die Nutzungsanzahl der Einzugsrolle den Grenzwert überschritten hat	Ja	Ja	-	Ja (*2)
Grenzwert der Einzugsrolle	Numerischer Wert, der den Grenzwert für den Einzugsrolle Warnstatus angibt	Ja	Ja (*3)	-	Ja
Einzugsrolle Zähler zuletzt zurückgesetzt	Zeitpunkt des Zurücksetzens des Einzugsrollen Zählers	Ja	-	-	Ja
Bremsrolle (Blätter)	Anzahl der Blätter, die von der Bremsrolle erfasst worden sind	Ja	-	-	Ja (*2)
Status der Bremsrolle	Numerischer Wert der anzeigt, ob die Nutzungsanzahl der Bremsrolle den Grenzwert überschritten hat	Ja	-	-	Ja (*2)
Grenzwert der Bremsrolle	Numerischer Wert, der den Grenzwert für den Bremsrolle Warnstatus angibt	Ja	-	-	Ja

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netzwerk scanner	Konfiguration von Datei	Konfiguration von Scanner
Bremsrolle Zähler zuletzt zurückgesetzt	Zeitpunkt des Zurücksetzens des Einzugsrollen Zählers	Ja	-	-	Ja
Trennrolle (Blätter)	Anzahl der Blätter, die von der Trennrolle erfasst worden sind	Ja	-	-	Ja (*2)
Status der Trennrolle	Numerischer Wert der anzeigt, ob die Nutzungsanzahl der Trennrolle den Grenzwert überschritten hat	Ja	-	-	Ja (*2)
Grenzwert der Trennrolle	Numerischer Wert, der den Grenzwert für den Trennrolle Warnstatus angibt	Ja	-	-	Ja
Trennrolle Zähler zuletzt zurückgesetzt	Zeitpunkt des Zurücksetzens des Trennrollen Zählers	Ja	-	-	Ja
Druckkartusche	Tintenstand der Druckkartusche des Indossierungsdruckers	Ja	-	-	Ja (*2)
Status der Druckkartusche	Numerischer Wert der anzeigt, ob der Tintenstand der Druckkartusche den Grenzwert unterschritten hat	Ja	-	-	Ja (*2)
Druckkartusche Zähler zuletzt zurückgesetzt	Zeitpunkt des Zurücksetzens des Druckkartusche Zählers	Ja	-	-	Ja
Zuführungsrolle	Numerischer Wert der entscheidet, ob die Zuführungsrolle gereinigt werden muss	Ja	-	-	Ja (*2)
Hilfsrolle	Numerischer Wert der entscheidet, ob die Hilfsrolle gereinigt werden muss	Ja	-	-	Ja (*2)
Papierstau, Mehrfacheinzug: Auftrittshäufigkeit pro Tag	Anzahl der Papierstaus oder Mehrfacheinzüge innerhalb eines Tages	Ja	-	-	Ja (*2)

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netzwerk scanner	Konfiguration von Datei	Konfiguration von Scanner
Papierstau, Mehrfacheinzug: Reinigung erforderlich (Auftrittshäufigkeit pro Tag)	Numerischer Wert der entscheidet, ob die Anzahl der Papierstaus oder Mehrfacheinzüge innerhalb des Durchsatzes den Schwellenwert übersteigt	Ja	-	-	-
Papierstau, Mehrfacheinzug: Auftrittshäufigkeit im Durchsatz	Anzahl der Papierstaus oder Mehrfacheinzüge innerhalb einer festgelegten Zahl gescannter Blätter	Ja	-	-	Ja (*2)
Papierstau, Mehrfacheinzug: Reinigung erforderlich (Auftrittshäufigkeit im Durchsatz)	Numerischer Wert der entscheidet, ob die Anzahl der Papierstaus oder Mehrfacheinzüge innerhalb der festgelegten Zahl gescannter Blätter den Schwellenwert übersteigt	Ja	-	-	-
Registrierungs-datum Flachbett	Datum, an dem das Flachbett registriert wurde (für Netzwerkscanner erfolgt eine Anzeige nur, wenn die Flachbettoption registriert ist)	-	Ja	-	Ja
Kumulative Betriebszeit (Stunden)	Gesamtbetriebszeit des Scanners in Stunden	-	Ja	-	Ja
Aktualisierungs-datum/zeit des letzen Überwachungs-protokolls	Aktualisierungsdatum/zeit des letzen Überwachungsprotokolls	-	Ja	- (*4)	- (*4)
Aktualisierungs-gruppe	Ein Gruppenname, der zur Identifikation von zu installierenden Aktualisierungsmodulen verwendet wird. Unbenannte Scanner gehören zur "Standard" Gruppe	Ja	Ja	Ja	-
Einstellungsgruppe	Gruppenname zur Identifizierung der übernommenen Scannereinstellungen Unbenannte Scanner gehören zur "Standard" Gruppe	-	Ja	Ja	-

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netzwerk scanner	Konfiguration von Datei	Konfiguration von Scanner
TWAIN-Treiberversion	TWAIN-Treiberversion des am Scanner angeschlossenen Computers (Wenn Scanner Central Admin von der installierten Version nicht unterstützt wird, erscheint “Version (NotSupport)”)	Ja	-	-	Ja
Aktueller TWAIN-Treiberstatus	Aktueller TWAIN-Treiberstatus des am Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung des TWAIN-Treibers	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung des TWAIN-Treibers des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
ISIS-Treiberversion	ISIS-Treiberversion des am Scanner angeschlossenen Computers (Wenn Scanner Central Admin von der installierten Version nicht unterstützt wird, erscheint “Version (NotSupport)”)	Ja	-	-	Ja
Aktueller ISIS-Treiberstatus	Aktueller ISIS-Treiberstatus des am Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung des ISIS-Treibers	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung des ISIS-Treibers des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Software VRS Version	Software VRS Version des an den Scanner angeschlossenen Computers (Wenn Scanner Central Admin von der installierten Version nicht unterstützt wird, erscheint “Version (NotSupport)”)	Ja	-	-	Ja
Aktueller Software VRS Status	Aktueller Software VRS Status des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung der Software VRS	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Software VRS Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Hardware VRS Version	Hardware VRS Version des an den Scanner angeschlossenen Computers (Wenn Scanner Central Admin von der installierten Version nicht unterstützt wird, erscheint “Version (NotSupport)”)	Ja	-	-	Ja
Aktueller Hardware VRS Status	Aktueller Hardware VRS Status des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netzwerk scanner	Konfiguration von Datei	Konfiguration von Scanner
Letzte Aktualisierung der Hardware VRS	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Hardware VRS Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Scanner Control Runtime Version	Scanner Control Runtime Version des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Scanner Control Runtime Status	Aktueller Scanner Control Runtime Aktualisierungsstatus des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung der Scanner Control Runtime	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung der Scanner Control Runtime des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
ScandAll PRO Version	ScandAll PRO Version des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller ScandAll PRO Status	Aktueller ScandAll PRO Aktualisierungsstatus des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte ScandAll PRO Aktualisierung	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen ScandAll PRO Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Scan to Microsoft SharePoint Version	Scan to Microsoft SharePoint Version des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Scan to Microsoft SharePoint Status	Aktueller Scan to Microsoft SharePoint Status des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Scan to Microsoft SharePoint Aktualisierung	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Scan to Microsoft SharePoint Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netzwerk scanner	Konfiguration von Datei	Konfiguration von Scanner
Error Recovery Guide Version	Error Recovery Guide Version des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Error Recovery Guide Status	Aktueller Error Recovery Guide Status des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Error Recovery Guide Aktualisierung	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Error Recovery Guide Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Handbuchversion	Handbuchversion des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Handbuchstatus	Aktueller Handbuchstatus des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Handbuchaktuali-sierung	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung des Handbuchs des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Scanner Central Admin Agent Version	Scanner Central Admin Agent Version des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Scanner Central Admin Agent Status	Aktueller Scanner Central Admin Agent Aktualisierungsstatus des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Scanner Central Admin Agent Aktualisierung	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Scanner Central Admin Agent Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Firmware Version	Scanner Firmware Version	Ja	Ja	-	Ja (*2)
Aktueller Firmwarestatus	Aktueller Aktualisierungsstatus der Firmware	Ja	-	-	-

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netzwerk scanner	Konfiguration von Datei	Konfiguration von Scanner
Letzte Aktualisierung der Firmware	Datum und Uhrzeit der letzen bekannten erfolgreichen Aktualisierung der Firmware	Ja	-	-	-
Firmware (Indossierungs-drucker) Version	Version der Indossierungsdruckerfirmware	Ja	-	-	Ja (*2)
Aktueller Firmware (Indossierungs-drucker) Aktualisierungs-status	Aktueller Aktualisierungsstatus der Indossierungsdruckerfirmware	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung der Firmware (Indossierungs-drucker)	Datum und Uhrzeit der letzen bekannten erfolgreichen Aktualisierung der Indossierungsdruckerfirmware	Ja	-	-	-
Benutzeranwen-dungsversion	Benutzeranwendungsversion des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Benutzeranwen-dungsstatus	Aktueller Aktualisierungsstatus der Benutzeranwendung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung der Benutzeranwen-dung	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung des Benutzeranwendung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Software Operation Panel Einstellungs-version	Software Operation Panel Scanner Einstellungsversion des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Software Operation Panel Einstellungsstatus	Aktueller Aktualisierungsstatus der Software Operation Panel Einstellungen des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netzwerk scanner	Konfiguration von Datei	Konfiguration von Scanner
Letzte Aktualisierung der Software Operation Panel Einstellungen	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung der Software Operation Panel Einstellungen des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
ScandAll PRO Einstellungs-version	ScandAll PRO Einstellungen des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller ScandAll PRO Einstellungsstatus	Aktueller Aktualisierungsstatus der ScandAll PRO Einstellungen des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung der ScandAll PRO Einstellungen	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen ScandAll PRO Einstellungsaktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Scanner Central Admin Agent Einstellungs-version	Scanner Central Admin Agent Einstellungen des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Scanner Central Admin Agent Einstellungsstatus	Aktueller Scanner Central Admin Agent Einstellungsaktualisierungsstatus des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Scanner Central Admin Agent Aktualisie-rung	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Scanner Central Admin Agent Einstellungsaktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Systemversion	Scanner Systemversion	-	Ja	-	Ja
Sicherheitsaktuali-sierungsversion	Sicherheitsaktualisierungsversion	-	Ja	-	Ja

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netzwerk scanner	Konfiguration von Datei	Konfiguration von Scanner
Installierte Optionen	Eine Liste der installierten Optionen	-	Ja	-	Ja
Aktueller Systemaktualisierungs-Status	Aktueller Systemaktualisierungs-Status	-	Ja	- (*4)	- (*4)
Flachbettversion	Firmwareversion des Flachbetts (für einen Netzwerkscanner wird diese Option angezeigt, wenn die Flachbettoption aktiviert ist)	-	Ja	-	Ja
Letzte Systemaktualisierung	Datum und Uhrzeit der letzen bekannten erfolgreichen Systemaktualisierung	-	Ja	- (*4)	- (*4)
Add-in Gruppe	Gruppenname zur Identifizierung der übernommenen Add-in-Installationsmodule. Unbenannte Scanner gehören zur "Standard" Gruppe	-	Ja	Ja	-
Add-in Version	Scanner Add-in install Modul Version	-	Ja	-	Ja
Aktueller Add-in Installationsstatus	Aktueller Scanner Add-in Installationsstatus	-	Ja	- (*4)	- (*4)
Letzte Add-in Installation	Datum und Uhrzeit der letzen bekannten erfolgreichen Add-in Installation	-	Ja	- (*4)	- (*4)
Letzte Add-in Einstellungsaktualisierung	Datum und Uhrzeit der letzen bekannten erfolgreichen Add-in Einstellungsaktualisierung	-	Ja	- (*4)	- (*4)
Scannereinstellungen (*1)	Identifiziert, welches Set von vom Scanner Central Admin Server ausgegebenen Scannereinstellungen übernommen wurde	-	Ja	-	-
Aktueller Scannereinstellungsstatus	Aktueller Scannereinstellungsstatus	-	Ja	- (*4)	- (*4)

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netzwerk scanner	Konfiguration von Datei	Konfiguration von Scanner
Letzte Aktualisierung der Scannereinstel-lungen	Datum und Uhrzeit der letzen bekannten erfolgreich veröffentlichten Scannereinstellungsaktualisierung	-	Ja	- (*4)	- (*4)

Ja : Verfügbar - : Nicht verfügbar

*1 : Die Information wird im [Scannerdetails] Bildschirm nicht angezeigt.

*2 : Die Information wird nicht registriert, wenn der Scanner nicht angeschlossen ist.

*3 : Diese Information steht für bestimmte Modelle eventuell nicht zur Verfügung.

*4 : Automatische Einstellung vom Scanner Central Admin Server.

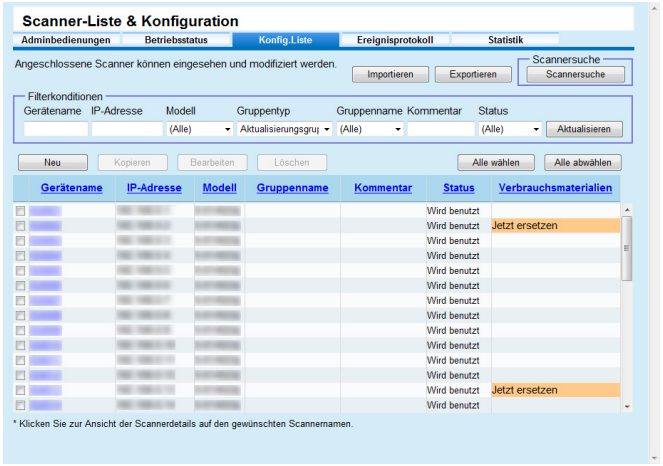
*5 : Es wird ein Leerzeichen ausgegeben.

Hinzufügen von Scannereinstellungen

Scannereinstellungen können im Scanner Central Admin Console Bildschirm hinzugefügt werden.

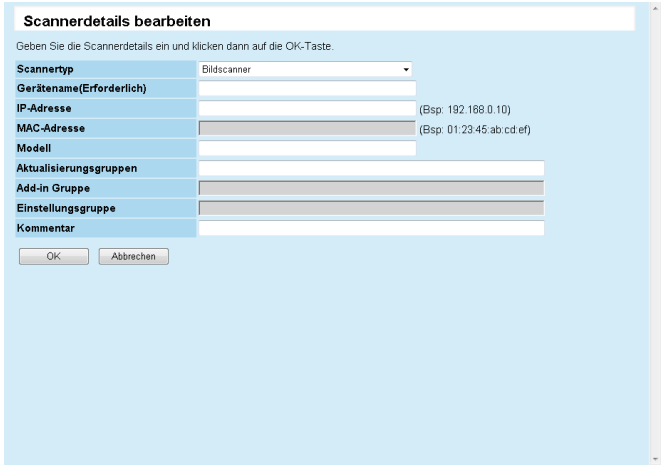
1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.

⇨ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.



2 Klicken Sie auf die [Neu] Taste.

⇨ Der [Scannerdetails bearbeiten] Bildschirm erscheint.



3 Konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen.

Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

4 Klicken Sie auf die [OK] Taste.

⇨ Die Scannereinstellung wird somit registriert. [Unregistriert] wird unter [Status] im [Scanner-Liste & Konfiguration] Fenster angezeigt.

5 Konfigurieren Sie die Einstellungen des Scanners am Netzwerkscanner oder über Scanner Central Admin Agent, um den Status der Scannerregistrierung zu ändern.

- Für Bildscanner
  Konfigurieren Sie die Einstellungen über Scanner Central Admin Agent. Weitere Informationen zu den Einstellungen finden Sie unter "3.6 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent" (Seite53).
- Für Netzwerkscanner
  Konfigurieren Sie die Einstellungen am Netzwerkscanner. Weitere Informationen zur Registrierung finden Sie unter "3.7 Voreinstellungen für Netzwerkscanner" (Seite55).

HINWEIS
Um die Einstellung eines anderen Scanners zu kopieren, markieren Sie das Kontrollkästchen des zu kopierenden Scanners im [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm. Klicken Sie dann auf die [Kopieren] Taste und bearbeiten die Einstellung, sollte dies erforderlich sein.

Scannereinstellungen bearbeiten

Scannereinstellungen können im Scanner Central Admin Console Bildschirm bearbeitet werden.
Sie können eine Gruppe und eine Beschreibung der Scannereinstellung festlegen, welche dann automatisch über den Scanner registriert werden.

1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.
⇨ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.

2 Markieren Sie das Kontrollkästchen des zu bearbeitenden Scanners.

3 Klicken Sie auf die [Bearbeiten] Taste.
⇨ Der [Scannerdetails bearbeiten] Bildschirm erscheint.

4 Bearbeiten Sie die gewünschten Einstellungen.
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

5 Klicken Sie auf die [OK] Taste.
⇨ Die geänderten Scannereinstellungen werden gespeichert.

Scannereinstellungen löschen

Scannereinstellungen können im Scanner Central Admin Console Bildschirm gelöscht werden.

1. Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.
   ⇨ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.
2. Markieren Sie das Kontrollkästchen des zu löschenden Scanners.
3. Klicken Sie auf die [Löschen] Taste.
   ⇨ Eine Bestätigungsmeldung zum Löschen der ausgewählten Scannereinstellung erscheint.
4. Klicken Sie auf die [OK] Taste.
   ⇨ Die Scannereinstellung wird somit gelöscht.

ACHTUNG

- Das Löschen der Scannereinstellung hebt die Registrierung der Scanner Central Admin Server Einstellungen am Scanner nicht auf. Um die Registration der Einstellungen aufzuheben (um den Scanner nicht mehr zentral zu verwalten), deaktivieren Sie bitte die Scanner Central Admin Server Einstellungen am Scanner.
- Um für Bildscanner den Registrationsstatus mit dem Scanner Central Admin Server für mehrere Scanner gleichzeitig zu deaktivieren, übernehmen Sie bitte ein neues Set von Scanner Central Admin Agent Einstellungen für die Zielscanner.
- Um für Netzwerkscanner den Registrationsstatus mit dem Scanner Central Admin Server für mehrere Scanner gleichzeitig zu deaktivieren, übernehmen Sie bitte ein neues Set von Scannereinstellungen für die Zielscanner.
- Um die Scanner erneut zentral zu verwalten, registrieren Sie diese bitte erneut im Scanner Central Admin Server.

Scannereinstellungen exportieren

Scannereinstellungen können als Datei im Scanner Central Admin Console Bildschirm exportiert werden.

1. Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.
   ⇨ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.
2. Klicken Sie auf die [Exportieren] Taste.
   ⇨ Eine Bestätigung zum Export der Scannereinstellung erscheint.
3. Wählen Sie die zu exportierende Scannereinstellung und klicken dann auf die [OK] Taste.
   ⇨ Der [Dateidownload] Bildschirm erscheint.
4. Klicken Sie auf die [Speichern] Taste.
   ⇨ Das [Speichern unter] Dialogfeld erscheint.
5. Bestimmen Sie das Exportziel.
6. Klicken Sie auf die [Speichern] Taste.
   ⇨ Die Scannereinstellungsdatei wird im angegebenen Ziel exportiert.
   Weitere Details über das Format der zu exportierenden Scannereinstellungsdatei finden Sie unter "Scannerkonfigurationsdateiformat (für den Export)" (Seite140).

Scannereinstellungen importieren

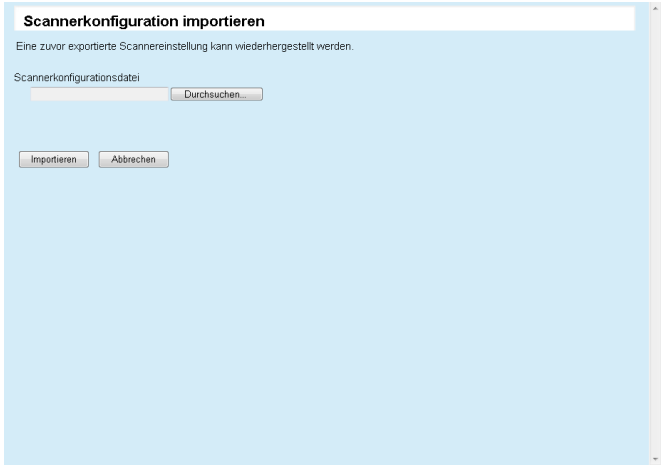
Im Scanner Central Admin Console Bildschirm können Scannereinstellungen für mehrere Scanner gleichzeitig registriert werden, indem eine Scannereinstellungsdatei importiert wird.
Details zu den importierbaren Daten (Einstellungen) in der Scannerkonfigurationsdatei finden Sie unter "Scannerkonfigurationsdateiformat (für den Import)" (Seite147).
Beachten Sie ebenso, dass die importierten Scannerkonfigurationsdaten für die Scanner auch gemeinsam geändert werden können.

ACHTUNG

- Nur als importierbar angegebene Einstellungen können importiert werden.
- Auch wenn eine Scannereinstellung importiert wird, kann der Scanner nicht zentral verwaltet werden, solange dessen Registrierung nicht abgeschlossen ist.

1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.
⇨ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie auf die [Importieren] Taste.
⇨ Der [Scannerkonfiguration importieren] Bildschirm erscheint.



3 Bestimmen Sie die zu importierende Scannereinstellungsdatei.
Klicken Sie auf die [Durchsuchen] Taste, um die entsprechende Datei auszuwählen.

4 Klicken Sie auf die [Importieren] Taste.

⇨ Die Scannereinstellungsdatei wird importiert und vorgesehenen Scanner werden konfiguriert.

ACHTUNG

- Wenn eine Scannereinstellungsdatei importiert wird, die keine Scannereinträge enthält, werden dadurch alle vorhandenen Scannerkonfigurationsinformationen gelöscht.
- Die importierte Scannereinstellungsdatei überschreibt die aktuelle Scannereinstellung.
- Falls die importierte Scannereinstellungsinformation dieselben MAC-Adressen oder Scannernamen enthält wie die existierende Scannerkonfiguration, werden die MAC-Adresse oder der Scannername als bereits existierend erkannt. Dies ist in der Reihenfolge MAC-Adresse, Scannername festgelegt. In diesem Fall werden die in der Tabelle in "3.12 Scannerverwaltung" (Seite83) gezeigten Gegenstände, falls sie in der "Konfigurationen von Datei" Kolumne mit "Ja" markiert sind, ersetzt und die mit "-" markierten belassen wie sie sind.
- Falls die selbe MAC-Adresse oder der Scannername nicht existiert, werden die importierten Scannerkonfigurationsinformationen hinzugefügt.

Scannersuche/Automatische Scannerregistrierung

Netzwerk-scanner

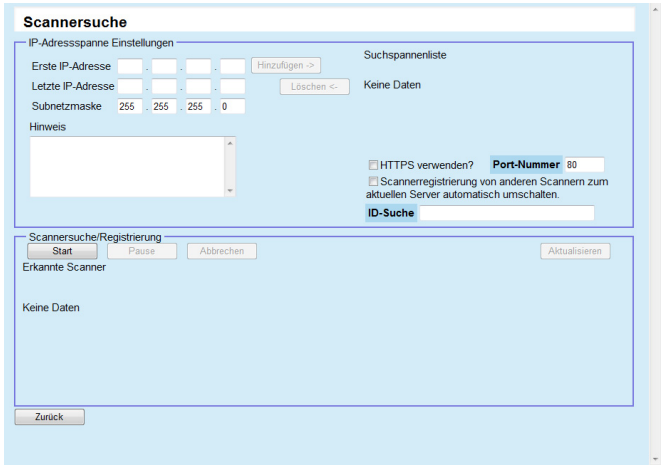
Im Scanner Central Admin Console Bildschirm werden nicht registrierte Scanner im angegebenen Netzwerkbereich automatisch erkannt und registriert.
Scannern anderer Scanner Central Admin Server können ebenso zwanghaft auf dem die Suche ausführenden Scanner Central Admin Server registriert werden.

1 Klicken Sie auf die [Konfig.Liste] Registerkarte im Scanner Central Admin Console Bildschirm.

⇨ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.

2 Drücken Sie die [Scannersuche] Taste.

⇨ Der [Scannersuche] Bildschirm erscheint.



3 Bestimmen Sie Netzwerkbereich und die Subnetzmaske für die Suche.

4 Klicken Sie auf die [Hinzufügen ->] Taste.

⇨ Der angegebene Netzwerkbereich wird in [Suchspannenliste] angezeigt.

HINWEIS

Wenn Sie zur Angabe des zu suchenden Netzwerkbereichs verwendeten IP-Adressen nicht in [Suchspannenliste] hinzugefügt worden sind, erscheinen entsprechende Hinweise.

5 Markieren Sie die Kontrollkästchen für die Netzwerkspannen (Bereiche), die über [Suchspannenliste] durchsucht werden sollen.

6 Bestimmen Sie für [Port-Nummer] die HTTP-Kommunikations-Port-Nummer, die für den Versuch einer Scannersuchanfrage verwendet werden soll. Sie können das Kommunikationsprotokoll (HTTP/HTTPS) über die Auswahl des [HTTPS verwenden?] Kontrollkästchens ändern.

HINWEIS

Bestimmen Sie wie folgt die Einstellungen für [Port-Nummer] und das [HTTPS verwenden?] Kontrollkästchen entsprechend den Administratoreinstellungen des zu suchenden Scanners. Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

- [Port-Nummer]
  Geben Sie den gleichen Wert ein, der für [Port-Nummer] in [Netzwerkeinstellungen] → [Netzwerk-Admin] → [Admin-Verbindung] am Scanner festgelegt ist.
- [HTTPS verwenden?] Kontrollkästchen
  Die Einstellung für [SSL] in [Netzwerkeinstellungen] → [Netzwerk-Admin] → [Admin-Verbindung] am Scanner:
  - Zum Aktivieren: Markieren Sie das Kontrollkästchen.
  - Zum Deaktivieren: Entfernen Sie die Markierung aus dem Kontrollkästchen.

7 Markieren Sie das [Scannerregistrierung von anderen Scannern zum aktuellen Server automatisch umschalten.] Kontrollkästchen um zwanghaft bereits in anderen Scanner Central Admin Servern registrierte Scanner zu registrieren.

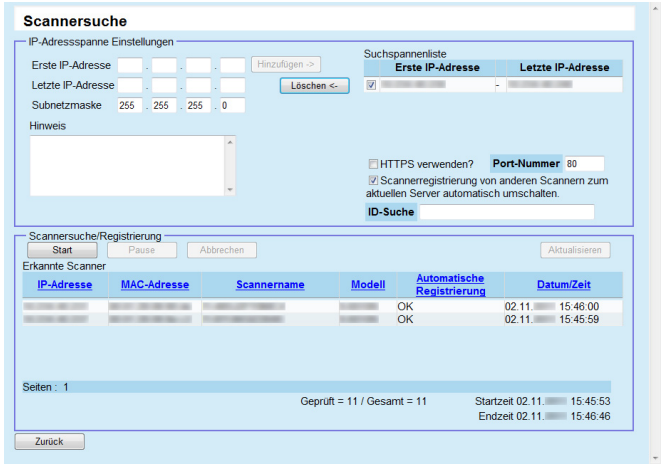
8 Wenn Sie einen bestimmten Scanner als Registrationsziel für den Scanner Central Admin Server angeben möchten, geben Sie bitte die am Scanner festgelegte ID-Suche ein.

HINWEIS

- Durch die [ID-Suche] Eingabe der am Scanner festgelegten ID-Suche, werden nur Scanner mit dieser ID-Suche gesucht.
- Die ID-Suche kann bis zu 100 Zeichen enthalten. Alphanumerische Zeichen und Symbole können verwendet werden.

9 Klicken Sie auf die [Start] Taste.

⇨ Die Scannersuche startet und die Suchergebnisse werden nach Abschluss des Vorgangs in [Erkannte Scanner] angezeigt.



10 Klicken Sie auf die [Zurück] Taste.
⇨ [Scanner-Liste & Konfiguration] wird wieder angezeigt.

HINWEIS
Für Scanner, die durch die Scannersuche registriert worden sind, wird der Eintrag “Scanner Discovery (Datum der Suche)” in der [Kommentar] Spalte des [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirms vorgenommen.

Überprüfen der Scannerdetails

Scannerdetails können im Scanner Central Admin Console Bildschirm überprüft werden.
Scannerdetails werden zur gleichen Zeit wie der Betriebsstatus des Scanners aktualisiert. Weitere Informationen zum Zeitpunkt der Aktualisierung finden Sie unter "3.11 Scannerüberwachung" (Seite76).

1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.
⇨ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie auf den Link des Scanners, dessen Details Sie anzeigen möchten.
⇨ Der [Scannerdetails] Bildschirm erscheint.

3 Überprüfen Sie die Scannerdetails.
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

3.13 Scannerverwaltung

Wenn im Scanner Central Admin Console Bildschirm Scanner vorhanden sind, an denen ein Fehler aufgetreten ist oder die gewartet werden müssen, treffen Sie bitte die erforderlichen Maßnahmen.

Wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen

Überprüfen Sie den Scanner Central Admin Console [Scannerdetails] Bildschirm um festzustellen, welches Verbrauchsmaterial ersetzt werden muss und ersetzen dann das entsprechende Verbrauchsmaterial.
Weitere Details zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

Wenn ein Fehler aufgetreten ist

Überprüfen Sie die Fehlerdetails im Scanner Central Admin Console [Ereignisdetails] Bildschirm und treffen dann die erforderlichen Maßnahmen.
Weitere Informationen zu Fehlern und deren Behebung finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

Wenn ein Scanner gewartet werden muss

Überprüfen Sie den Scanner Central Admin Console [Scannerdetails] Bildschirm um festzustellen, welche Wartungsinformationen vorliegen und führen Sie die Wartung aus.
Weitere Informationen zur Wartung finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

3.14 Operationsbeispiele

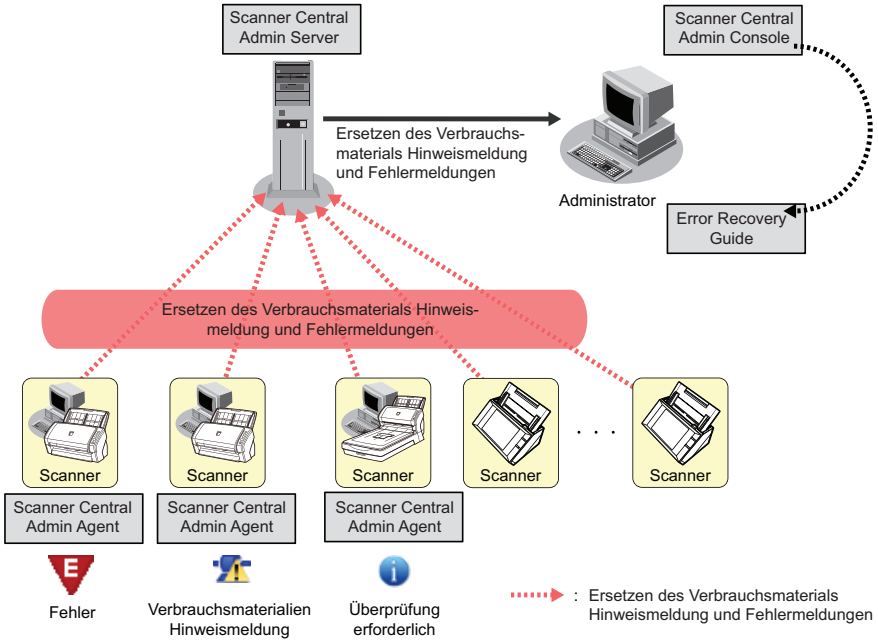
Dieser Abschnitt beschreibt Operationsbeispiele.
Folgende zwei Operationsbeispiele werden hier beschrieben.

- Scannerüberwachung
- Scanneraktualisierung

Im Folgenden werden die oben genannten Operationen beschrieben.

Scannerüberwachung

Der Scanner Central Admin Console Bildschirm kann zur Überwachung der Scanner verwendet werden. Sie können den Status der Verbrauchsmaterialien und ausgegebene Fehler und Wartungsmeldungen einsehen.



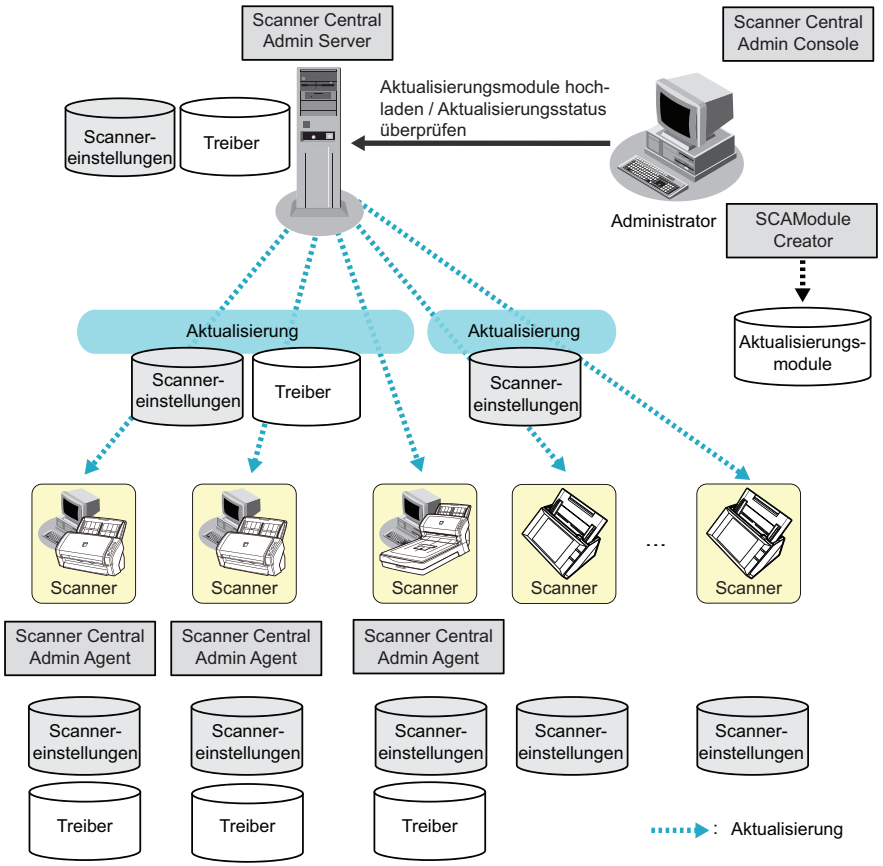
1 Melden Sie sich über die Scanner Central Admin Console an.
Weitere Details zur Anmeldung über die Scanner Central Admin Console finden Sie unter "3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console" (Seite48).

2 Überprüfen Sie den Scanner Central Admin Console [Scannerdetails] Bildschirm um festzustellen, welches Verbrauchsmaterial ersetzt werden muss und ersetzen dann das entsprechende Verbrauchsmaterial. Überprüfen Sie die Wartungsinformationen und führen Sie die Reinigung durch.

3 Überprüfen Sie die Fehlerdetails im Scanner Central Admin Console [Ereignisdetails] Bildschirm und treffen dann die erforderlichen Maßnahmen.
Für Bildscanner wird die [Fehlerdetails] Taste im Falle eines Scannerfehlers aktiviert. Klicken Sie auf die [Fehlerdetails] Taste, um den "Error Recovery Guide" für weitere Informationen zum aufgetretenen Fehler anzuzeigen. Sehen Sie die angezeigten Informationen ein und treffen dann die erforderlichen Maßnahmen zur Behebung des Fehlers.

Scanneraktualisierung

Scannereinstellungen und Treiber können für mehrere Scanner gleichzeitig aktualisiert werden. Die Aktualisierung der Scanner kann nachts oder zu Zeiten, an denen die Scanner nicht verwendet werden, ausgeführt werden.



1 Erstellen Sie ein Aktualisierungsmodul.
Informationen zur Erstellen eines Aktualisierungsmoduls finden Sie unter "Erstellen eines Aktualisierungsmoduls" (Seite58).

2 Melden Sie sich über die Scanner Central Admin Console an.
Weitere Details zur Anmeldung über die Scanner Central Admin Console finden Sie unter "3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console" (Seite48).

3 Versichern Sie sich, dass keine Probleme mit der Aktualisierung vorliegen, indem Sie einen Scanner für einen Operationsprüfung verwenden.
Bestimmen Sie eine Einstellungsgruppe mit einem Scanner, der für die Operationsprüfung verwendet werden soll und überprüfen dann, ob eventuell Probleme vorliegen. Führen Sie hierfür die Schritte 4 bis 6 aus.

4 Laden Sie in den folgenden Scanner Central Admin Console Bildschirmen die Aktualisierungsmodule auf den Scanner Central Admin Server:

- [Bildscanner Aktualisierungsregistration] Bildschirm
- [Systemaktualisierungen] Bildschirm
- [Add-in Installation] Bildschirm
- [Scannereinstellungen] Bildschirm
- [Profileinstellungen] Bildschirm

HINWEIS
Treffen Sie folgende Einstellungen für die Installation des Aktualisierungsmoduls, um die Verarbeitungslast aufzuteilen:
- Aufteilung der Einstellungsgruppe in verschiedene Gruppen
- Ändern Sie den Aktualisierungsplan so, dass die Aktualisierung je Gruppe ausgeführt wird und registrieren/verteilen dann das Aktualisierungsmodul

5 Installieren Sie die Aktualisierungsmodule.

Aktualisierungsmodule werden beim Eintreten folgender Ereignisse installiert:

- Für Bildscanner:
  - Der am Scanner angeschlossene Computer ist angemeldet.
  - Am am Scanner angeschlossenen Computer wird im Infobereich auf das Scanner Central Admin Agent Symbol rechtegeklickt und dann [Aktualisierungen installieren] aus dem Kontextmenü ausgewählt.
  - Das [Aktualisierungen regelmäßig überprüfen] Kontrollkästchen wurde im Scanner Central Admin Agent [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm gewählt und die für [Überprüfungsintervall] angegebene Zeit ist abgelaufen.
  - Das [Aktualisierungen installieren, während der Computer abgemeldet ist] Kontrollkästchen wurde im Scanner Central Admin Agent [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm gewählt und der am Scanner angeschlossene Computer ist abgemeldet.
- Für Netzwerkscanner:
  - Der Scanner wird gestartet oder wechselt in den Standby-Modus
  - Der Scanner ist abgemeldet
  - Der Scanner wurde über ein Aktualisierungsmodul informiert
  - Der Scanner ist für eine automatische Aktualisierung vorgesehen

6 Überprüfen Sie im Scanner Central Admin Console [Updatestatus-Liste] Bildschirm die Statusdetails des Aktualisierungsmoduls.

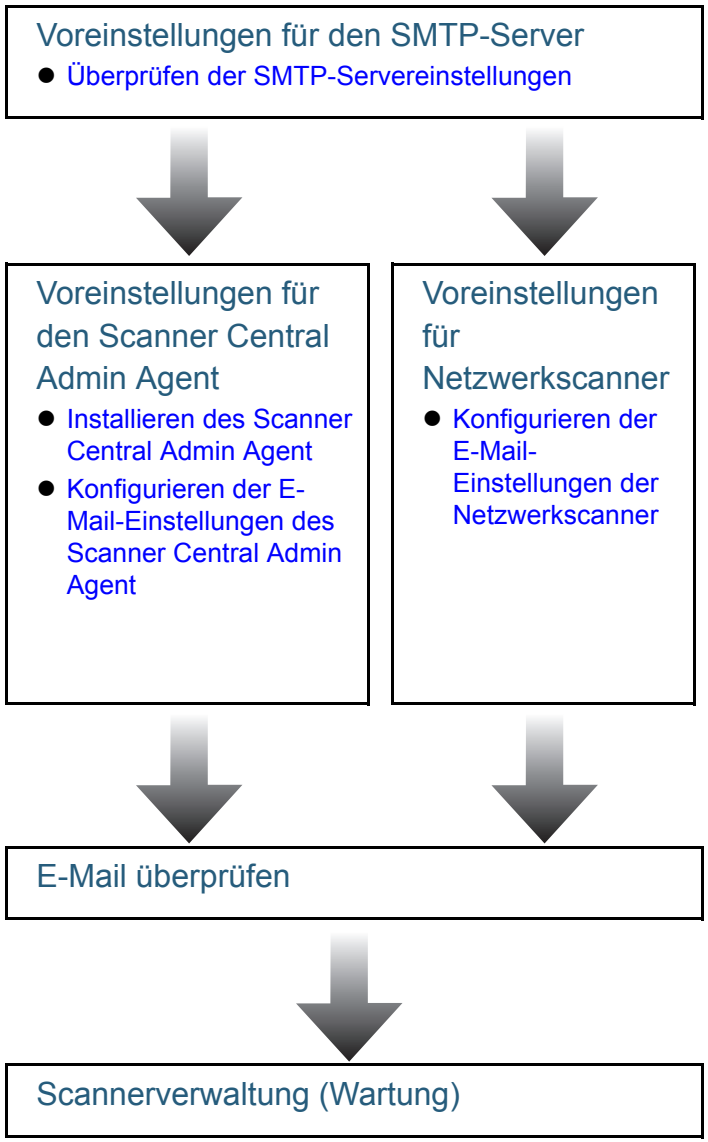
Kapitel 4 Verwenden von E-Mail-Alarmen

Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung von E-Mail-Alarmen.

4.1 E-Mail-Alarme Kurzanleitung 108
4.2 Voreinstellungen für den SMTP-Server 109
4.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent 110
4.4 Voreinstellungen für Netzwerkscanner 112
4.5 E-Mail überprüfen 113
4.6 Scannerverwaltung 116

4.1 E-Mail-Alarme Kurzanleitung

Dieser Abschnitt beschreibt E-Mail-Alarme in Kürze.


Voreinstellungen für den SMTP-Server
● Überprüfen der SMTP-Servereinstellungen
Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent
● Installieren des Scanner Central Admin Agent
● Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen des Scanner Central Admin Agent
Voreinstellungen für Netzwerkscanner
● Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen der Netzwerkscanner
E-Mail überprüfen
Scannerverwaltung (Wartung)

Für weitere Details, siehe "4.2 Voreinstellungen für den SMTP-Server" (Seite109).

Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent sind für die Benutzung von Bildscannern erforderlich.
Für weitere Details, siehe "4.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent" (Seite110).

Voreinstellungen für Netzwerkscanner sind für Netzwerkscanner erforderlich.
Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres

ACHTUNG
Wenn der Scanner Central Admin Server verwendet wird, kann eine Fehlerbenachrichtigung per E-Mail vom Scanner Central Admin Server (nicht von den einzelnen Scannern) gesendet werden. Um eine Fehlerbenachrichtigungs-Mail vom Scanner Central Admin Server zu senden, verwenden Sie bitte den [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm der Scanner Central Admin Console.

Für weitere Details, siehe "4.5 E-Mail überprüfen" (Seite113).

Für weitere Details, siehe "4.6 Scannerverwaltung" (Seite116).

4.2 Voreinstellungen für den SMTP-Server

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für den SMTP-Server.

Überprüfen der SMTP-Servereinstellungen

Überprüfen Sie die Adresse und die Port-Nummer des SMTP-Servers.
Für weitere Details, kontaktieren Sie bitte Ihren Systemadministrator.

4.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent

Bild-scanner

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent.

Installieren des Scanner Central Admin Agent

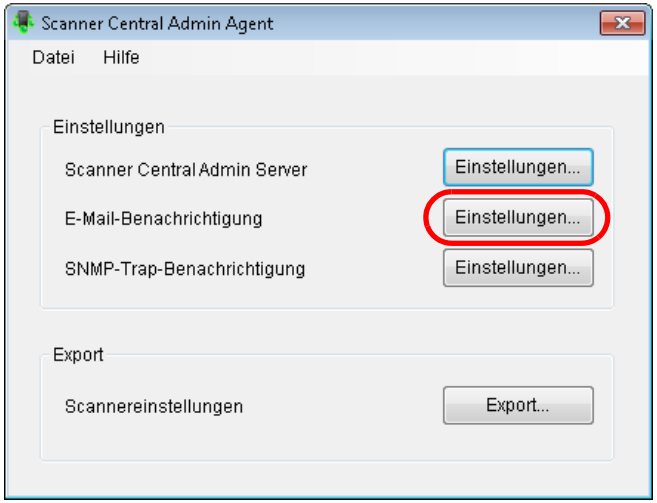
Installieren Sie den Scanner Central Admin Agent auf dem Computer, an dem Scanner angeschlossen sind.
Weitere Details zur Installation des Scanner Central Admin Agent finden Sie unter "2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent" (Seite36).

Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen des Scanner Central Admin Agent

Konfigurieren Sie die E-Mail-Einstellungen des Scanner Central Admin Agent.
Dadurch kann der Administrator E-Mail-Alarme für Verbrauchsmaterialien und Scannerfehler erhalten.

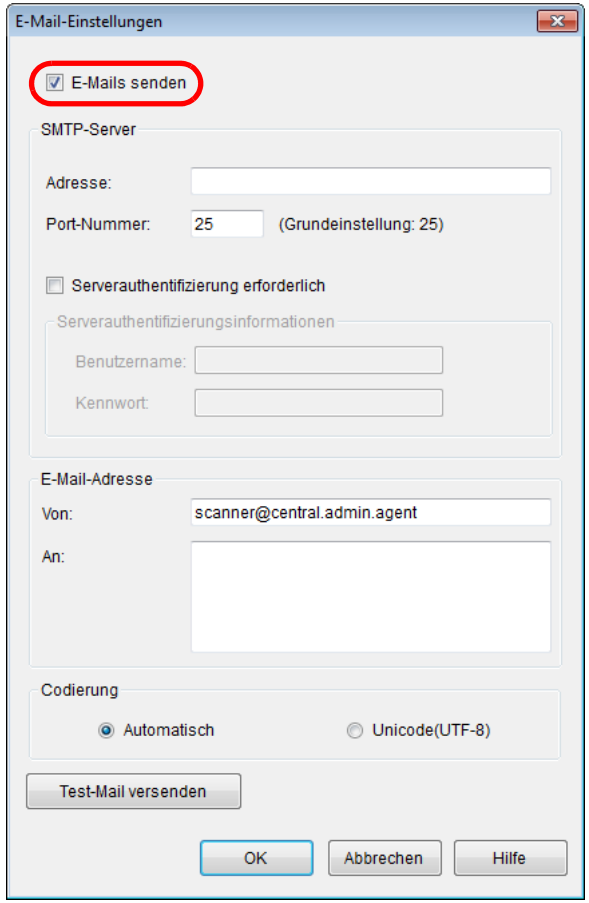
1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup].
⇨ Der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie für [E-Mail-Benachrichtigung] auf die [Einstellungen] Taste.



⇨ Der [E-Mail-Einstellungen] Bildschirm erscheint.

3 Markieren Sie das [E-Mails senden] Kontrollkästchen.



4 Stellen Sie den SMTP-Server, die E-Mail-Adresse und die Codierung ein.

Achten Sie darauf, dass die Einstellung der SMTP-Serveradresse und Port-Nummer der unter "Überprüfen der SMTP-Servereinstellungen" (Seite109) getroffenen Einstellung entspricht.
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Hilfe.

5 Klicken Sie auf die [Test-Mail versenden] Taste.

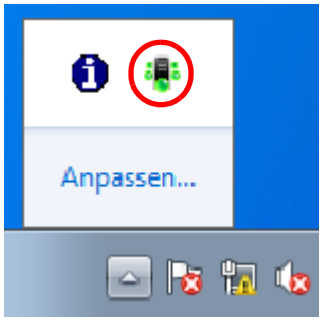
Überprüfen Sie, ob die Test-Mail erfolgreich gesendet wurde.
Weitere Details über das Test-Mailforrmat finden Sie unter "4.5 E-Mail überprüfen" (Seite113).

ACHTUNG

Wenn der Computername andere Zeichen als alphanumerische Zeichen (a-z, A-Z, 0-9) und Bindestriche (-) enthält, kann eine E-Mail nicht gesendet werden.

6 Drücken Sie auf die [OK] Taste.

⇨ Die Einstellungen werden somit aktiviert und der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erneut angezeigt.
Das Scanner Central Admin Agent Symbol erscheint im Infobereich.



4.4 Voreinstellungen für Netzwerkscanner

Netzwerk-scanner

Dieser Abschnitt beschreibt Voreinstellungen für Netzwerkscanner.

Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen der Netzwerkscanner

Konfigurieren Sie die E-Mail-Einstellungen der Netzwerkscanner.
Dadurch kann der Administrator E-Mail-Alarme für Verbrauchsmaterialien und Scannerfehler erhalten.
Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

4.5 E-Mail überprüfen

Sie können die E-Mail überprüfen, die im Falle eines Fehlers oder einer Aufforderung zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien gesendet worden wäre.
Das E-Mail-Format lautet wie folgt:

Betreff

Meldung von Scanner Central Admin Agent [Computer, von dem die Fehlermeldung gesendet wurde] (*1) (*2)

Text

Bei dieser E-Mail handelt es sich um eine Ereignisbenachrichtigung von Scanner Central Admin Agent [Computer, von dem die Fehlermeldung gesendet wurde]. (*1)

Datum/Zeit	: Datum und Uhrzeit der Meldungsbenachrichtigung (Format: TT.MM.JJJJ ss:mm:ss)
Ursprung	: Computer, von dem die Meldung gesendet wurde
IP-Adresse	: IP-Adresse des Computers, von dem die Meldung gesendet wurde
Modell	: Scannermodell, auf das sich die Meldung bezieht
Seriennummer	: Seriennummer des Scannermodells, auf das sich die Meldung bezieht
Typ	: Meldungstyp (*3)
Meldungscode	: Meldungscode (*4) (*5)
Meldung	: Meldungsbeschreibung (*4) (*5)

*1: Für Netzwerkscanner reflektiert "Scanner Central Admin Agent" die Umgebung der einzelnen Scanner.

*2: Für eine Test-E-Mail lautet der Betreff "[Test]".

*3: Die Ereignistypen lauten wie folgt:

Information	: Informationsmeldung
Fehler	: Fehlermeldung
Warnung	: Warnmeldung
- (Bindestrich)	: Test-Mail

*4: Weitere Details zu den Meldungscodes und der Meldungsbeschreibung finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

*5: Für Test-Mails wird immer ein Bindestrich ("-") verwendet.

Beispiel: Für den Ereignistyp "Information"

Betreff

Meldung von Scanner Central Admin Agent

Text

Diese E-Mail ist eine Ereignisbenachrichtigung vom Scanner Central Admin Agent [PC-001].

Datum/Zeit	: TT.MM.JJJJ ss:mm:ss)
Ursprung	: PC-001
IP-Adresse	: xxx.xxx.xxx.xxx
Modell	: fi-xxxxx
Seriennummer	: 000660(B1)
Typ	: Information
Meldungscode	: 0F080001
Meldung	: Der Scanner wurde geändert.

Beispiel: Für den Ereignistyp "Fehler"

Betreff

Meldung von Scanner Central Admin Agent

Text

Diese E-Mail ist eine Ereignisbenachrichtigung vom Scanner Central Admin Agent [PC-001].

Datum/Zeit	: TT.MM.JJJJ ss:mm:ss)
Ursprung	: PC-001
IP-Adresse	: xxx.xxx.xxx.xxx
Modell	: fi-xxxxx
Seriennummer	: 000660(B1)
Typ	: Fehler
Meldungscode	: 8F060001
Meldung	: Eine Benachrichtigung zum Ersetzen von Scannerbauteilen wurde erkannt. [048005, 87: Treiberfehler]

Beispiel: Für den Ereignistyp "Warnung"

Betreff

Meldung von Scanner Central Admin Agent]

Text

Diese E-Mail ist eine Ereignisbenachrichtigung vom Scanner Central Admin Agent [PC-001].

Datum/Zeit	: TT.MM.JJJJ ss:mm:ss)
Ursprung	: PC-001
IP-Adresse	: xxx.xxx.xxx.xxx
Modell	: fi-xxxxx
Seriennummer	: 000660(B1)
Typ	: Warnung
Meldungscode	: 6F070002
Meldung	: Verbrauchsmaterialien des Scanners müssen in Kürze ausgetauscht werden. Verbrauchsmaterial: Bremsrolle

Beispiel: Für den Ereignistyp "Test-Mail"

Betreff

[Test] Meldung von Scanner Central Admin Agent

Text

Diese E-Mail ist eine Ereignisbenachrichtigung vom Scanner Central Admin Agent [PC-001].

Datum/Zeit	: TT.MM.JJJJ ss:mm:ss)
Ursprung	: PC-001
IP-Adresse	: xxx.xxx.xxx.xxx
Modell	: fi-xxxxx
Seriennummer	: 000660(B1)
Typ	: -
Meldungscode	: -
Meldung	: -

4.6 Scannerverwaltung

Wenn Sie eine E-Mail-Benachrichtigung über den Austausch von Verbrauchsmaterialien oder einen Scannerfehler erhalten haben, treffen Sie bitte die entsprechenden Maßnahmen.

Wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen

Sehen Sie die E-Mail ein, um zu überprüfen, welches Verbrauchsmaterial betroffen ist und ersetzen dann das entsprechende Verbrauchsmaterial.
Weitere Details zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

Wenn ein Fehler aufgetreten ist

Überprüfen Sie die Fehlerdetails in der E-Mail und treffen dann die erforderlichen Maßnahmen.
Weitere Informationen zu Fehlern und deren Behebung finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

Kapitel 5 Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem

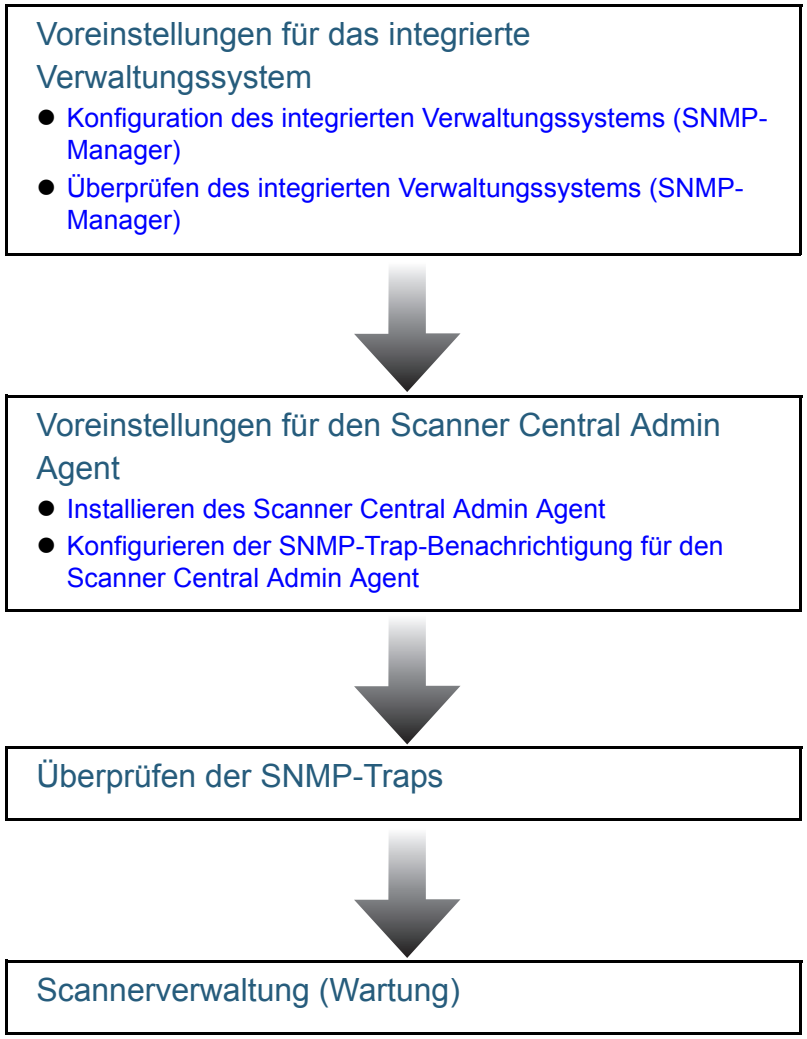
Bild-scanner

Dieses Kapitel beschreibt die Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem.

5.1 Integriertes Verwaltungssystem - Kurzanleitung 118
5.2 Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem 119
5.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent 121
5.4 Überprüfen der SNMP-Traps 123
5.5 Scannerverwaltung 125

5.1 Integriertes Verwaltungssystem - Kurzanleitung

Dieser Abschnitt beschreibt in Kürze das integrierte Verwaltungssystem.


Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem
Konfiguration des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager)
Überprüfen des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager)
Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent
Installieren des Scanner Central Admin Agent
Konfigurieren der SNMP-Trap-Benachrichtigung für den Scanner Central Admin Agent
Überprüfen der SNMP-Traps
Scannerverwaltung (Wartung)

Für weitere Details, siehe "5.2 Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem" (Seite119).

Diese Einstellungen sind für das Verwenden der Bildscanner erforderlich.
Für weitere Details, siehe "5.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent" (Seite121).

Für weitere Details, siehe "5.4 Überprüfen der SNMP-Traps" (Seite123).

Für weitere Details, siehe "5.5 Scannerverwaltung" (Seite125).

5.2 Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem

Dieser Abschnitt beschreibt Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem.

Konfiguration des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager)

Aktivieren Sie den SNMP-Manager, der SNMP-Traps empfängt.
Die Port-Nummer "UDP/162" wird für SNMP-Traps verwendet. Stellen Sie diese Port-Nummer für das integrierte Verwaltungssystemnetzwerk ein, so dass SNMP-Traps empfangen werden können.
Weitere Details finden Sie im Handbuch des integrierten Verwaltungssystems.

Überprüfen des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager)

Überprüfen Sie die Adresse und den Namen der Community des integrierten Verwaltungssystems, das den SNMP-Manager ausführt.
Weitere Details finden Sie im Handbuch des integrierten Verwaltungssystems.

Das integrierte Verwaltungssystem konfigurieren und die Scanner Central Admin Console starten

Konfigurieren Sie das integrierte Verwaltungssystem so, dass die Scanner Central Admin Console über das integrierte Verwaltungssystem gestartet werden kann und überprüfen Sie den Austausch von Verbrauchmaterialien, Fehlermeldungen oder andere Scannerinformationen.
Um die Scanner Central Admin Console über das integrierte Verwaltungssystem zu starten, registrieren Sie ScannerCentralAdminConsole.exe im integrierten Verwaltungssystem.
Weitere Informationen finden Sie im Handbuch des integrierten Verwaltungssystems.
Das Befehlsausführungsformat ist nachstehend dargestellt:

- Kommandospeicherort

  Unter dem [\AmConsole\Console] Ordner im Installationsordner der Scanner Central Admin Console

- Ausführbares Kommandoformat

  ScannerCentralAdminConsole.exe -h {Hostname oder IP-Adresse} -p {Port-Nummer} [-https] -i {Scanner IP-Adresse}

  Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

  -h: Geben Sie den Hostnamen oder die IP-Adresse des Scanner Central Admin Servers ein, mit dem die Scanner Central Admin Console verbunden ist. Muss angegeben werden.

  -p: Geben Sie die beim Anschließen der Scanner Central Admin Console an den Scanner Central Admin Server verwendete Port-Nummer an. Muss angegeben werden.

  -https: Geben Sie diese Option nur an, wenn HTTPS bei der Verbindung der Scanner Central Admin Console und dem Scanner Central Admin Server verwendet wird. Dies kann unterlassen werden.

  -i: Geben Sie die IP-Adresse des Scanners an, für den das [Scannerdetails] Fenster angezeigt wird. Muss angegeben werden.

HINWEIS

Ein Beispiel zum Ausführen von ScannerCentral Admin Console.exe:
IP-Adresse: 192.168.1.1
Portnummer: 10444
Scanner IP-Adresse: 192.168.1.100

```
ScannerCentralAdminConsole.exe -h 192.168.1.1 -p 10444
 -i 192.168.1.100
```

Starten Sie eine im integrierten Verwaltungssystem registrierte Scanner Central Admin Console, wird ein Anmeldefenster des sich mit Scanner Central Admin Console zu verbindenden Scanner Central Admin Server angezeigt.
Nachdem Sie sich in Scanner Central Admin Server angemeldet haben, erscheint je nach Scannerstatus ein anderes Fenster:

- Falls ein Fehler am Scanner vorliegt
  Das [Ereignisprotokoll] Fenster wird angezeigt.
- Falls kein Fehler am Scanner vorliegt
  Das [Scannerdetails] Fenster wird angezeigt.

HINWEIS

- Können Sie keine Verbindung zum beim Registrieren von Scanner Central Admin Console im integrierten Verwaltungssystem herstellen, erscheint ein Fenster zum Angeben des Zielservers. Überprüfen Sie, ob die angegebenen Informationen zu Scanner Central Admin Server korrekt sind.
- Wird der Scanner mit der beim Registrieren von Scanner Central Admin Console im integrierten Verwaltungssystem angegebenen IP-Adresse wird nicht in Scanner Central Admin Server registriert, wird das im [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Fenster angegebene Standardfenster angezeigt. Überprüfen Sie, ob die angegebene IP-Adresse korrekt ist.

5.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent.

Installieren des Scanner Central Admin Agent

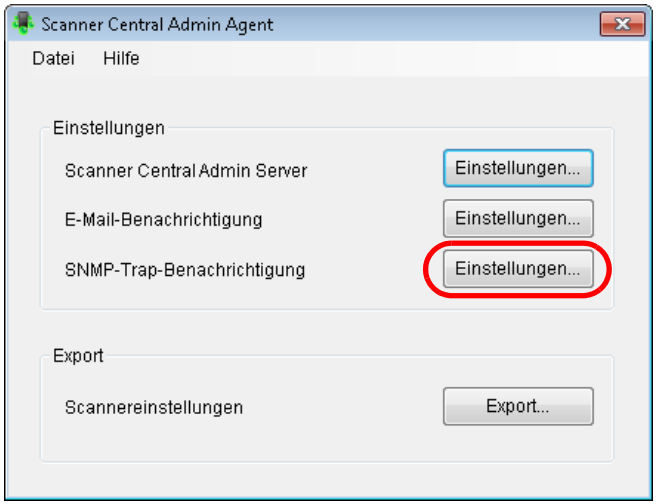
Installieren Sie den Scanner Central Admin Agent auf dem Computer, an dem Scanner angeschlossen sind.
Weitere Details zur Installation des Scanner Central Admin Agent finden Sie unter "2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent" (Seite36).

Konfigurieren der SNMP-Trap-Benachrichtigung für den Scanner Central Admin Agent

Konfigurieren Sie die Einstellungen für SNMP-Trap-Meldungen für den Scanner Central Admin Agent. Dadurch kann das integrierte Verwaltungssystem SNMP-Meldungen über Verbrauchsmaterialien und Scannerfehler empfangen.

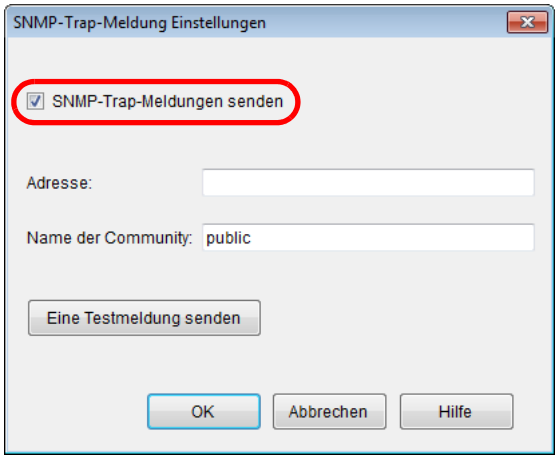
1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup].
⇨ Der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie für [SNMP-Trap-Benachrichtigung] auf die [Einstellungen] Taste.



⇨ Der [SNMP-Trap-Meldung Einstellungen] Bildschirm erscheint.

3 Markieren Sie das [SNMP-Trap-Meldungen senden] Kontrollkästchen.



4 Legen Sie die Adresse und den Namen der Community fest.

Bestimmen Sie bitte die gleiche Adresse und den Namen der Community, die sie auch für "Überprüfen des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager)" (Seite119) gewählt haben.

Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Hilfe.

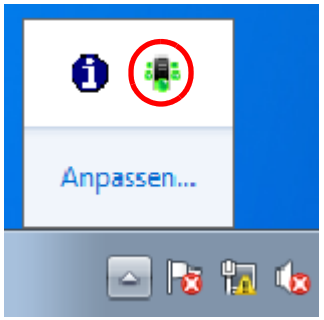
5 Klicken Sie auf die [Eine Testmeldung senden] Taste.

Überprüfen Sie, ob die SNMP-Traps erfolgreich gesendet wurden.

Details über das SNMP-Trap Format finden Sie unter "5.4 Überprüfen der SNMP-Traps" (Seite123).

6 Drücken Sie auf die [OK] Taste.

⇨ Die Einstellungen werden somit aktiviert und der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm wieder angezeigt. Das Scanner Central Admin Agent Symbol erscheint im Infobereich.



5.4 Überprüfen der SNMP-Traps

Sie können SNMP-Traps überprüfen, die im Falle eines Fehlers oder einer Aufforderung zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien gesendet worden wären.
In Scanner Central Admin sind SNMP-Traps für die Version “SNMPv1”, der Name der Community ist standardmäßig “public” (kann durch Einstellung geändert werden), für den Typ Generic-Trap “enterpriseSpecific(6)” und für den Typ Specific-Trap “0”.
Das SNMP-Trap OID lautet wie folgt:

1.3.6.1.4.1.18886.1.2.1

Das SNMP-Trap-Format lautet wie folgt:

Datum/Zeit, Ursprung, IP_Addresse, Modell, Seriennummer, Ereignistyp, Meldungscode, Meldung

Datum/Zeit	: Datum und Uhrzeit der Meldungsbenachrichtigung (Format: MM/TT/JJJJ ss:mm:ss AM oder PM)
Ursprung	: Computer, von dem die Meldung gesendet wurde
IP_Adresse	: IP-Adresse des Computers, von dem die Meldung gesendet wurde
Modell	: Scannermodell, auf das sich die Meldung bezieht
Seriennummer	: Seriennummer des Scannermodells, auf das sich die Meldung bezieht
Ereignistyp	: Meldungstyp (*1)
Meldungscode	: Meldungscode (*2) (*3)
Meldung	: Inhalt der Meldung (*2) (*4)

*1: Die Ereignistypen lauten wie folgt:

Information	: Informationsmeldung
Fehler	: Fehlermeldung
Warnung	: Warnungsmeldung
Test	: Eine Testmeldung senden

*2: Weitere Details zu den Meldungscodes und der Meldungsbeschreibung finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

*3: "0F090000" wird immer als Testmeldung verwendet.

*4: "Dies ist eine Testmeldung vom Scanner Central Admin Agent." wird immer als Testmeldung verwendet.

Beispiel: Für den Ereignistyp "Information"

```
MM/TT/JJJJ ss:mm:ss  AM,PC-001,xxx.xxx.xxx.xxx,fi-xxxxx,000660(B1),Information,0F080001,Scanner was changed.
```

Beispiel: Für den Ereignistyp "Fehler"

```
MM/TT/JJJJ ss:mm:ss  AM,PC-001,xxx.xxx.xxx.xxx,fi-xxxxx,000660(B1),Error,8F060001,Scanner Parts replacement notification was detected.
[048005, 00: Background changeover unit failure]
```

Beispiel: Für den Ereignistyp "Warnung"

```
MM/TT/JJJJ ss:mm:ss  AM,PC-001,xxx.xxx.xxx.xxx,fi-xxxxx,000660(B1),Warning,6F070002,Scanner consumable needs to be replaced soon.
Consumable Parts: BRAKE ROLLER
```

Beispiel: Für den Ereignistyp "Test-Mail"

```
MM/TT/JJJJ ss:mm:ss  AM,PC-001,xxx.xxx.xxx.xxx,fi-xxxxx,000660(B1),Test,0F090000,This is a test message from Scanner Central Admin Agent.
```

5.5 Scannerverwaltung

Wenn SNMP-Traps zur Benachrichtigung über einen Fehler oder das Ersetzen von Verbrauchsmaterialien gesendet wurden, treffen Sie bitte die erforderlichen Maßnahmen.

Wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen

Sehen Sie den SNMP-Trap ein, um zu überprüfen, welches Verbrauchsmaterial betroffen ist und ersetzen dann das entsprechende Verbrauchsmaterial.
Weitere Details zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

Wenn ein Fehler aufgetreten ist

Überprüfen Sie die Fehlerdetails in der SNMP-Trap und treffen dann die erforderlichen Maßnahmen.
Weitere Informationen zu Fehlern und deren Behebung finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

Kapitel 6 Verwaltung des Scanner Central Admin

Dieses Kapitel beschreibt die Verwaltung des Scanner Central Admin.

6.1 Verwaltung des Scanner Central Admin Server 127
6.2 Verwaltung des Scanner Central Admin Agent 130
6.3 Technische Unterstützung für den SCAModuleCreator beziehen 131
6.4 Verwalten der Netzwerkscanner 132

6.1 Verwaltung des Scanner Central Admin Server

Dieser Abschnitt beschreibt die Verwaltung des Scanner Central Admin Server.
Von den vom Administrator angelegten Scanner Central Admin Server Einstellungen kann eine Sicherheitskopie angelegt werden und mit dieser die Einstellungen wiederhergestellt werden.

ACHTUNG
Die oben beschriebene Operation stellt keine Sicherheitskopie der Überwachungsprotokolle her oder stellt diese wieder her, da diese nicht in den Scanner Central Admin Server Einstellungen enthalten sind.

Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen

Von allen im Scanner Central Admin Server verwalteten Daten (ausschließlich Überwachungsprotokolle) kann eine Sicherheitskopie angelegt werden.
Mit dieser Backup-Datei können die Scanner Central Admin Server Einstellungen dann wiederhergestellt werden. Es wird empfohlen, in regelmäßigen Abständen Sicherheitskopien anzulegen.
Um von den Scanner Central Admin Server Einstellungen eine Sicherheitskopie anzulegen, führen Sie die Datei "AmBackup.exe" auf dem Computer, auf dem die Scanner Central Admin Server Software installiert ist, aus.
Während des Erstellens der Sicherheitskopie wird der Scanner Central Admin Server temporär außer Kraft gesetzt. In diesem Zustand ist eine Verbindung von der Scanner Central Admin Console oder das Hochladen/Herunterladen von Benutzer-Roaming-Daten und die Installation von Aktualisierungen in Scannern nicht möglich. Im [Scannerbetriebsstatus] Fenster werden die Betriebszustände aller Scanner als "Unberichtet" angezeigt.

- Kommandospeicherort

  Unter dem [\AmManager\Bin] Ordner im Installationsordner des Scanner Central Admin Server

- Ausführbares Kommandoformat

  AmBackup.exe *BackupOrdnername*

  Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

- Return-Wert
  - 0
    Erfolgreich
  - Anderer als 0
    Fehlgeschlagen

ACHTUNG
- Bestimmen Sie einen Ordner ohne Dateien und Unterordner, dieser wird als Sicherheitskopieordner verwendet. Sollte der bestimmte Sicherheitskopieordner nicht existieren wird er erstellt.
- Ändern Sie die nicht die Struktur des Sicherheitskopieordners. Sollte diese geändert worden sein, ist eine Wiederherstellung Central Admin Server Einstellungen nicht möglich.
- Ändern Sie nicht den Inhalt der Sicherheitskopiedatei (Backup-Datei) der Scanner Central Admin Server Einstellungen. Wenn der Inhalt der Sicherheitskopiedatei geändert wurde, kann nach einer Wiederherstellung der Scanner Central Admin Server unter Umständen nicht korrekt funktionieren.
- Alle Dateien im Installationsordner werden gelöscht, wenn der Scanner Central Admin Server deinstalliert wird. Speichern Sie daher Sie alle Sicherheitskopien in einem anderen Ort als dem Installationsordner.

HINWEIS

Bevor Sie das AmBackup.exe Kommando ausführen, vergewissern Sie sich bitte, dass auf dem Speicherlaufwerk ausreichend freier Speicherplatz vorhanden ist. Ist der Speicherplatz auf dem Laufwerk unzureichend, kann die Datei nur unvollständig gespeichert werden. Die erforderliche freie Speicherkapazität beträgt ungefähr doppelt so viel, wie die freie Kapazität des [Daten] Ordners im Installationsordner.

Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherstellen

Central Admin Server Einstellungen, von denen eine Sicherheitskopie erstellt wurde, können für den Scanner Central Admin Server wiederhergestellt werden.
Um die Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherzustellen, führen Sie die Datei "AmRestore.exe" auf dem Computer, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert ist, aus.

- Kommandospeicherort

  Unter dem [\AmManager\Bin] Ordner im Installationsordner des Scanner Central Admin Server

- Ausführbares Kommandoformat

  AmRestore.exe *BackupOrdnerbezeichnung*

  Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

- Return-Wert
  - 0

    Erfolgreich
  - Anderer als 0

    Fehlgeschlagen

ACHTUNG

- Vergewissern Sie sich, dass das AmRestore.exe Kommando ausgeführt wird, nachdem die aktuellen Direktionen für den [Bin] Ordner im Installationsordner der Scanner Central Admin Server geändert wurden.
- Die Sprache für die Sicherheitskopie und die Sprache des Scanner Central Admin Servers muss identisch sein. Wenn verschiedene Sprachen verwendet werden, kann bei der Wiederherstellung der Scanner Central Admin Server unter Umständen nicht korrekt funktionieren.

HINWEIS

- Für die Sicherheitskopie oder die Wiederherstellung des Admin Kennworts wurde nicht das AmBackup.exe und AmRestore.exe Kommando verwendet. Auch wenn das AmRestore.exe Kommando durchgeführt wurde, wird das Admin Kennwort nicht geändert.
- Für Windows Server 2008 oder aktueller: Um für die Kommunikation zu einem Scanner oder einem Computer HTTPS verwenden zu können, sind zusätzliche Einstellungen erforderlich um den angezielten Scanner Central Admin Server wiederherzustellen. Für weitere Details, siehe "Importieren eines Zertifikats (für HTTPS)" (Seite45).

Abrufen Technischer Unterstützung über den Scanner Central Admin Server

Sollten bei der Einstellung oder der Benutzung des Scanner Central Admin Server Probleme auftreten, können Sie über den Scanner Central Admin Server technische Unterstützungsinformationen abrufen, um die Ursache des Problems festzustellen.
Zum Abruf Technischer Unterstützungsinformationen, führen Sie bitte "AmInvestigate.exe" in der Kommandoeingabe Ihres Computers aus, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert wurde.
Während des Abrufens der technischer Unterstützung, ist der Scanner Central Admin Server vorübergehend außer Kraft gesetzt. Rufen Sie daher die technische Unterstützung nicht ab, solange Sie nicht von Ihrem FUJITSU Scanner Fachhändler darum gebeten wurden, oder solange kein Problem auftritt.

- Kommandospeicherort

  Unter dem [\AmManager\Bin] Ordner im Installationsordner des Scanner Central Admin Server

- Ausführbares Kommandoformat

  AmInvestigate.exe -d *Ausgabeordner* [-p *VerschlüsseltesKennwort*] [-v]

  Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

  Zur Anzeige des Prozessstatus bestimmen Sie -v.

- Return-Wert
  - 0

    Erfolgreich
  - Anderer als 0

    Fehlgeschlagen

Die Informationen sind für die spezifizierten Informationsausgabenordner der einzelnen Typen. Wenn ein verschlüsseltes Kennwort bestimmt wird, werden auch die Technischen Unterstützungsinformationen verschlüsselt.

6.2 Verwaltung des Scanner Central Admin Agent

Bild-scanner

Dieser Abschnitt beschreibt die Verwaltung des Scanner Central Admin Agent.
Sie können den Scanner Central Admin Agent aktualisieren und Informationen zur technischen Unterstützung auf dem Scanner Central Admin Agent beziehen.

Aktualisieren des Scanner Central Admin Agent

Indem Sie Scanner Central Admin Agent Aktualisierungsmodule auf dem Scanner Central Admin Server hochladen, können Sie mehrere Scanner Central Admin Agenten gleichzeitig auf den an den Scanner angeschlossenen Computern aktualisieren.
Weiterhin können Sie exportierte Scanner Central Admin Agent Einstellungen im Scanner Central Admin Server als Aktualisierungsmodule registrieren, da dass die Einstellungen für die Scanner Central Admin Agenten gleichzeitig auf den an den Scannern angeschlossenen Computern übernommen werden.
Für weitere Details, siehe "3.9 Aktualisieren der Bildscanner" (Seite57).

Abrufen Technischer Unterstützung über den Scanner Central Admin Agent

Sollten bei der Einstellung oder der Benutzung des Scanner Central Admin Agent Probleme auftreten, können Sie über den Scanner Central Admin Agent technische Unterstützungsinformationen abrufen, um die Ursache des Problems festzustellen.
Um Informationen zur technischen Unterstützung zu beziehen, führen Sie "CollectAgentInfo.exe"auf dem Computer, auf dem der Scanner Central Admin Agent installiert ist, aus.
Dieses Kommando gibt "AgentInfo.cab" auf dem Windows Desktop aus. In dieser Datei finden Sie Informationen zur technischen Unterstützung für den Scanner Central Admin Agent.

- Kommandospeicherort

  Unter dem Installationsordner des Scanner Central Admin Agent

- Kommando

  CollectAgentInfo.exe

ACHTUNG
Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an

6.3 Technische Unterstützung für den SCAModuleCreator beziehen

Bild-scanner

Dieser Abschnitt beschreibt die Wartung des SCAModuleCreator.
Wenn während der Benutzung des SCAModuleCreator ein Problem auftreten sollte, können über den SCAModuleCreator Informationen für die technische Hilfe zur Problemanalyse bezogen werden.
Um Informationen zur technischen Unterstützung zu beziehen, führen Sie "SCAModuleCreatorCollectLog.exe" auf dem Computer, auf dem die Scanner Central Admin Console installiert ist, aus.
Dieses Kommando gibt "SCAModuleCreatorInfo_*date/time of collection*..cab" auf dem Windows Desktop aus. Hierin sind Informationen zur technischen Unterstützung vom SCAModuleCreator enthalten.

- Kommandospeicherort

  Unter dem [\AmConsole\Console] Ordner im Installationsordner der Scanner Central Admin Console

- Kommando

  SCAModuleCreatorCollectLog.exe

ACHTUNG
Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an

6.4 Verwalten der Netzwerkscanner Netzwerk-scanner

Weitere Details zur Verwaltung von Netzwerkscannern finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.

Anhang

Dieser Anhang enthält folgende Informationen.

A.1 Meldungen 134
A.2 Import-/Exportdateiformate 140
A.3 Umzug auf einen anderen Scanner Central Admin Server 149
A.4 Sicherheitskopie und Wiederherstellung 150
A.5 Funktionsvergleich von Netzwerk- und Bildscannern 152
A.6 Aktualisieren des Scanner Central Admin 154
A.7 Deinstallation der Anwendung 157
A.8 Erstellen und Installieren eines Aktualisierungsmoduls von einer Benutzeranwendung 159
A.9 Anwendungseinstellungen von Scanner Central Admin 4.3 160

A.1 Meldungen

Folgende Meldungen können während den Scanner Central Admin Operationen erscheinen.

Ereignisprotokollmeldungen unter Windows Server (Scanner Central Admin Server)

Das Systemereignisprotokoll zeigt eine Liste aller Systemereignisse unter Windows Server.

- Protokolltyp: Anwendung
- Ereignisquelle: Scanner Central Admin Server

Code	Meldung	Maßnahme
11001	Scanner Central Admin Server gestartet.	Keine Maßnahme erforderlich.
11002	Scanner Central Admin Server heruntergefahren.	
11901	Der Service wurde erfolgreich gestartet.	
11902	Der Service wurde erfolgreich gestoppt.	
12001	Anstelle des ungültigen Werts wird die Standardeinstellung verwendet. Parameter: *XXXX* Ungültiger Wert: *XXXX* Standardwert: *XXXX*	
12002	Es wurde versucht, die Scanner-Registrationsbegrenzung zu überschreiten.	Löschen Sie unnötige Scannerkonfigurationen.
12003	Es wurde versucht, die Begrenzung für die Benutzer-Roaming-Daten zu überschreiten.	Löschen Sie alle unnötigen Benutzer-Roaming-Daten.
12902	Zeitplanbenachrichtigung fehlgeschlagen. Versuche es erneut. (*XXXX*)	Keine Maßnahme erforderlich.
13001	Ein Fehler ist aufgetreten. Typ: Fehlertyp Details: Fehlerdetails	Überprüfen Sie die Fehlerdetails und andere Ereignisprotokolle.
13002	Ungültige Ausführungsumgebung - Die Verarbeitung konnte nicht fortgesetzt werden. Details: Fehlerdetails	
13003	Auf die Datenbank konnte nicht zugegriffen werden. Details: Fehlerdetails	Überprüfen Sie den Datenbank-Operationsstatus.
13004	Der Zeitplan konnte nicht eingestellt werden. Details: Fehlerdetails	Führen Sie einen Neustart des Scanner Central Admin Service aus.
13005	Die für die Kommunikation zwischen dem Scanner Central Admin Server und der Central Admin Console verwendeten Einstellungen konnten nicht geändert werden. Details: Fehlerdetails	
13901	Der Terminplaner konnte nicht gestartet werden. (*XXXX*)	

Code	Meldung	Maßnahme
13902	Zeitplanbenachrichtigung fehlgeschlagen. (*XXXX*)	Prüfen Sie den Betriebsstatus der Webseite die den IIS Manager benutzt. Falls das Betriebssystem des Scanner Central Admin Servers der Windows Server ist, prüfen Sie bitte den Betriebsstatus der Webseite "AmService" und die Anwendungshilfe "AmService"
13903	Zeitplan (*XXXX*) ist abgelaufen und wurde daher gelöscht. [*XXXX*]Ereignisse	Die Veröffentlichungspläne von vor sieben oder mehr Tagen wurden gelöscht. Prüfen Sie den Status der Aktualisierungen an den Scanner, und geben Sie falls notwendig Aktualisierungsaufrufe an die Scanner aus.
13904	Ein Fehler ist aufgetreten. (*XXXX*)	Führen Sie einen Neustart des Scanner Central Admin Service aus.

Sicherheitskopie/Wiederherstellung Kommandomeldungen (Scanner Central Admin Server)

Sicherheitskopie/Wiederherstellung Kommandomeldungen gibt es in zwei Kategorien:

- Information
- Fehler

Backup/Wiederherstellungskommando Meldungen werden in der Kommandoeingabeaufforderung angezeigt.

■Information

Code	Meldung	Maßnahme
0A040001	Backup wird gestartet.	Keine Maßnahme erforderlich.
0A040002	Backup wird beendet.	
0A040003	Wiederherstellung wird gestartet.	
0A040004	Wiederherstellung wird beendet.	

■Fehler

Code	Meldung	Maßnahme
7A040010	Scanner Central Admin Server ist nicht installiert.	Scanner Central Admin Server ist nicht installiert. Versuchen Sie es erneut mit einem Computer, auf dem Scanner Central Admin Server korrekt installiert ist.
7A040011	Der Backup-Ordner wurde nicht angegeben.	Der Name der Backupdatei ist in den Parametern des Backup-Kommando und des Backup-Kommando nicht festgelegt. Bestimmen Sie den Name der Backup-Datei und führen Sie den Vorgang erneut aus.

Code	Meldung	Maßnahme
7A040012	Der Backup-Ordner existiert nicht.	Bestimmen Sie den Backup-Ordner der im Backup-Kommando angegeben wurde, und versuchen Sie es erneut. Oder prüfen Sie die Leseprivilegien des angegebenen Backup-Ordners.
7A040013	Inhalte des Backup-Ordners sind ungültig.	Beim Backup-Ordner, der in den Parametern für das Wiederherstellungskommando angegeben wurde, handelt es sich nicht um den Backup-Ordner für den Scanner Central Admin Server, oder die Konfiguration des Backup-Ordners ist inkorrekt. Bestimmen Sie den Scanner Central Admin Server Backup-Ordner und versuchen Sie es erneut.
7A040014	Die Backup-Datei existiert bereits.	Eine Datei oder ein Ordner existiert im Backup-Ordner. Bestimmen Sie einen leeren Ordner. Falls ein Ordner bestimmt wird der nicht existiert so wird dieser erstellt.
7A040015	Die Backup-Ordnerspezifikation ist ungültig.	Diese Fehlermeldung wird in folgenden Fällen ausgegeben. Führen Sie nach der Fehlerprüfung das Kommando erneut aus. ● Die Überschreibungserlaubnis für den in den Backup-Kommandoparametern angegebenen Ordner ist nicht verfügbar. ● Der angegebene Backup-Dateiname existiert bereits als Ordner. ● Der Backup-Dateipfad ist länger als 128 Bytes.
7A040016	Der Server ist ausgelastet. Versuchen Sie es später erneut.	Diese Meldung erscheint wenn das Backup/Wiederherstellungskommando während eines Aktualisierungsabrufes auf dem Scanner Central Admin Server ausgeführt wird. Warten Sie bis der Aktualisierungsabruf beendet ist und versuchen Sie es erneut.
7A040017	Backup fehlgeschlagen.	Falls die Meldung mit dem Hilfscode [7A041012] erscheint, ist möglicherweise nicht genügend freier Speicherplatz zur Verfügung führen. Vergewissern Sie sich das genügend freier Speicherplatz zur Verfügung steht. Falls die Meldung mit dem Hilfscode [7A041015] erscheint wird möglicherweise die im Scanner Central Admin Server verwendete Datenbankdatei, von einer anderen Software verwendet als die Software des Scanner Central Admin Server. Brechen Sie die Anwendung der Datenbankdatei ab, und führen Sie den Vorgang erneut aus. Falls diese Meldung ohne einen auxiliaren Code erscheint, werden die Probleminhalte auf folgende Weise dargestellt. ... Problemdetails ... Falls diese Meldung häufiger mit einem anderen auxiliaren Code als den oben genannten erscheint, kontaktieren Sie bitte Ihren FUJITSU Scanner-Fachhändler oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner.

Code	Meldung	Maßnahme
7A040018	Wiederherstellung fehlgeschlagen.	Falls die Meldung mit dem Hilfscode [7A041013] erscheint, ist möglicherweise der freie Speicherplatz nicht ausreichend Vergewissern Sie sich das genügend freier Speicherplatz zur Verfügung steht. als die Meldung mit dem Hilfscode [7A041008] erscheint, wird eine Datei im Wiederherstellungsordner möglicherweise verwendet. Versichern Sie sich, dass die Datei nicht verwendet wird und versuchen es dann erneut. Falls die Meldung mit dem Hilfscode [7A041015] erscheint wird möglicherweise die im Scanner Central Admin Server verwendete Datenbankdatei, von einer anderen Software verwendet als die Software des Scanner Central Admin Server. Brechen Sie die Anwendung der Datenbankdatei ab, und führen Sie den Vorgang erneut aus. Falls diese Meldung ohne einen auxiliaren Code erscheint, werden die Probleminhalte auf folgende Weise dargestellt. ... Problemdetails ... Falls diese Meldung häufiger mit einem anderen auxiliaren Code als den oben genannten erscheint, kontaktieren Sie bitte Ihren FUJITSU Scanner-Fachhändler oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner.
7A040019	Das Backup oder die Wiederherstellung wird bereits ausgeführt.	Versuchen Sie es nach beenden des Backup oder der Wiederherstellung erneut.
7A040020	Die Port-Nummer (*XXXX*) wird bereits verwendet.	Die Portnummer (*XXXX*) wird bereits von einer anderen Anwendung benutzt. Ändern Sie die Einstellungen der Anwendung die *XXXX* benutzt, und versuchen Sie die Wiederherstellung erneut.
7A040021	Der Backup-Ordner ist nicht leer.	Eine Datei oder ein Ordner existiert im Backup-Ordner. Bestimmen Sie einen leeren Ordner. Falls ein Ordner bestimmt wird der nicht existiert so wird dieser erstellt.
7A040023	Eine Wiederherstellung von dieser Version der Backupdatei ist nicht möglich.	Die durch die Ausführung des AmBackup.exe Kommandos im Scanner Central Admin Server der vorherigen Version, gespeicherte Backupdatei kann nicht mit dem AmRestore.exe Kommando der neueren Version des Scanner Central Admin Server wiederhergestellt werden. Siehe das Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells und versuchen Sie dann, die Wiederherstellung erneut auszuführen.

Überwachungsprotokoll-Exportkommandomeldungen (Scanner Central Admin Server) Netzwerkscanner

Code	Meldung	Maßnahme
7A050010	Scanner Central Admin Server ist nicht installiert. Detaillierte Fehlermeldung: *XXXXXXXXXX*	Überprüfen Sie, on Scanner Central Admin Server korrekt installiert wurde. Prüfen Sie ob das Kommando mit Administratorprivilegien ausgeführt wurde.
7A050012	Der Überwachungsprotokollexport ist fehlgeschlagen. Detaillierter Fehler-Code: *XXXXXXXXXX* Detaillierte Fehlermeldung: *XXXXXXXXXX*	Überprüfen Sie die Fehlermeldung und versuchen es daraufhin erneut. ● Überprüfen Sie, ob das Ziellaufwerk über genügend freien Speicherplatz verfügt. ● Überprüfen Sie, ob der Zielordner für den Export korrekt bestimmt wurde. ● Überprüfen Sie, ob der Quell- und Zielordner für den Export und die Protokolldatei beschreibbar sind. ● Versichern Sie sich, dass im Zielordner keine Datei mit einem identischen Namen ohne Schreibberechtigung bereits vorhanden ist. ● Überprüfen Sie, ob das Überwachungsprotokoll, dessen Export fehlgeschlagen ist, momentan verwendet wird.
7A050014	Das Kommando wird bereits ausgeführt.	Versuchen Sie es erneut, nach dem das Kommando zu Ende ausgeführt wurde.
7A050015	Ein Fehler ist aufgetreten. Detaillierte Fehlermeldung: *XXXXXXXXXX*	Ein unerwarteter Fehler ist aufgetreten. Kontaktieren Sie bitte Ihren FUJITSU Scanner Fachhändler oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner.
7A050016	Die Länge des bestimmten Ordnerpfades überschreitet die maximal zulässige Länge.	Die Länge des bestimmten Ordnerpfades überschreitet 180 Byte. Bestimmen Sie für das Kopieren ein Zielverzeichnis nicht länger als 180 Byte.

Scanner Central Admin Console Meldungen (Scanner Central Admin Console)

Bildschirm	Meldung	Maßnahme
Verbinden	Überprüfen Sie die Port-Nummerneinstellung	Geben Sie die korrekte Port-Nummer ein.
	Überprüfen Sie die Einstellungen des Zielservers.	Geben Sie den korrekten Zielserver ein.
	Verbindungsfehler	Überprüfen Sie die Verbindung und Port-Nummer und versuchen es dann erneut.
Scanner Central Admin Console	Das Network Scanner Admin Tool konnte nicht gestartet werden. Überprüfen Sie dessen Installation.	Überprüfen Sie, ob das Admin Tool korrekt installiert wurde. Weitere Informationen erhalten Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scannermodells.
Scanner Central Admin Meldung	Anzeige des Fensters fehlgeschlagen. Starten Sie Scanner Central Admin Console neu.	Starten Sie Scanner Central Admin Console neu.

A.2 Import-/Exportdateiformate

Dieser Abschnitt beschreibt die folgenden Import-/Exportdateiformate:

- Scannerkonfigurationsdateiformat
- Ereignisprotokolldateiformat
- Statistikdateiformat

Scannerkonfigurationsdateiformat

Die Anforderungen des Scannerkonfigurationsdateiformats unterscheiden sich in den folgenden zwei Fällen:

- Für das Exportieren
- Für das Importieren

■Scannerkonfigurationsdateiformat (für den Export)

Im Folgenden werden die Anforderungen für das Scannerkonfigurationsdateiformat für das Exportieren beschrieben.

- Die Grundeinstellung für den Dateinamen lautet "scannerinfo.csv"
- Der Zeichensatz der Datei folgt dem in der Scanner Central Admin Console ([Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm) angegebenen Wert. Die Grundeinstellung lautet UNICODE (UTF-8).
- Einstellungstitel werden beim Dateiexport in der ersten Zeile der Datei ausgegeben, wenn das [Konfigurationstitel hinzufügen] Kontrollkästchen markiert ist.
- Die Datei ist im CSV Format erstellt.
  Die Werte der einzelnen Gegenstände entnehmen Sie bitte den Tabellen.
  Die Reihenfolge der Elemente unterscheidet sich von der vorhergehenden Version.

Gegenstand	Wert und Format	Bildscanner	Netzwerk-scanner
Admin-ID	10 oder 26 Zeichen lang	Ja	Ja
MAC-Adresse	XX:XX:XX:XX:XX (X ist ein alphanumerisches Zeichen)	Ja	Ja
IP-Adresse	xxx.xxx.xxx.xxx (xxx steht für einen Wert von 0 bis 255)	Ja	Ja
Subnetzmaske	xxx.xxx.xxx.xxx (xxx steht für einen Wert von 0 bis 255)	Ja	Ja
Gerätename	-	Ja	Ja
Port-Nummer	Numerischer Wert zwischen 1 und 65535	-	Ja
HTTPS verwenden?	0: HTTPS nicht verwenden (Grundeinstellung) 1: HTTPS verwenden	-	Ja
Modell	-	Ja	Ja
Aktualisierungs gruppe	Beliebige Zeichenfolge	Ja	Ja
Add-in Gruppe	Beliebige Zeichenfolge	-	Ja
Einstellungs-gruppe	Beliebige Zeichenfolge	-	Ja

Gegenstand	Wert und Format	Bildscanner	Netzwerk-scanner
Kommentar	Beliebige Zeichenfolge	Ja	Ja
Scannertyp	0: Netzwerkscanner 1: Bildscanner	Ja	Ja
Richtiger Modellname	-	Ja	-
Betriebssystem (*1)	-	Ja	-
Flachbettscanner-Modell (*1) (*2)	-	-	Ja (*3)
Seriennummer (*1)	-	Ja	Ja
Flachbettscanner Seriennummer (*1) (*2)	-	-	Ja (*3)
Verbindungs-schnittstelle (*1)	Numerischer Wert	Ja	-
Letzte Bestands-aufnahme (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	Ja
Datum der Erstbenutzung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	Ja
Datum der Erstbenutzung des Flachbetts (*1) (*2)	JJJJMMTT hh:mm:ss	-	Ja
Kumulative Betriebszeit (*1)	Numerischer Wert	-	Ja
Letztes Änderungsdatum (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	Ja

Gegenstand	Wert und Format	Bildscanner	Netzwerk-scanner
Aktualisierungsda-tum/zeit des letzen Überwachungs-protokolls (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	-	Ja
Registriert (*1)	0: Nicht Registriert 1: Registriert	Ja	Ja
Betriebsstatus (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht Registriert	Ja	Ja
Fehler (*1)	0: Nein 1: Ja	Ja	Ja
Aktualisierungs-Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht Registriert	Ja	Ja
ADF-Gesamtdurchsatz (*1)	Numerischer Wert	Ja	Ja
Flachbett-Gesamtdurchlauf (*1) (*2)	Numerischer Wert	Ja	Ja
Papierseparations-Einheit (*1)	Numerischer Wert	Ja	Ja
Status der Papierseparations-Einheit (*1)	0: Erlaubt 1: Bald ersetzen 2: Jetzt ersetzen	Ja	Ja
Grenzwert der Papierseparations-Einheit (*1)	Numerischer Wert	Ja	Ja

Gegenstand	Wert und Format	Bildscanner	Netzwerk-scanner
Papierseparations-Einheit: Zähler zuletzt zurückgesetzt	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Einzugsrolle (*1)	Numerischer Wert	Ja	Ja
Status der Einzugsrolle (*1)	0: Erlaubt 1: Bald ersetzen 2: Jetzt ersetzen	Ja	Ja
Grenzwert der Einzugsrolle (*1)	Numerischer Wert	Ja	Ja
Einzugsrolle: Zähler zuletzt zurückgesetzt	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Bremsrolle (*1)	Numerischer Wert	Ja	-
Status der Bremsrolle (*1)	0: Erlaubt 1: Bald ersetzen 2: Jetzt ersetzen	Ja	-
Grenzwert der Bremsrolle (*1)	Numerischer Wert	Ja	-
Bremsrolle: Zähler zuletzt zurückgesetzt	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Trennrolle (*1)	Numerischer Wert	Ja	-
Status der Trennrolle (*1)	0: Erlaubt 1: Bald ersetzen 2: Jetzt ersetzen	Ja	-
Grenzwert der Trennrolle (*1)	Numerischer Wert	Ja	-
Trennrolle: Zähler zuletzt zurückgesetzt	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Druckkartuschen-stand (*1)	Numerischer Wert	Ja	-
Status der Druckkartusche (*1)	0: Erlaubt 1: Bald ersetzen 2: Jetzt ersetzen	Ja	-
Druckkartusche: Zähler zuletzt zurückgesetzt	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Zuführungsrolle	0: Nicht benötigt 1: Erforderlich	Ja	-
Hilfsrolle	0: Nicht benötigt 1: Erforderlich	Ja	-
Papierstau, Mehrfacheinzug: Auftrittshäufigkeit pro Tag	Numerischer Wert	Ja	-
Papierstau, Mehrfacheinzug: Reinigung erforderlich (Auftrittshäufigkeit pro Tag)	0: Erlaubt 1: Über Schwellenwert	Ja	-
Papierstau, Mehrfacheinzug: Reinigung Schwellenwert (Auftrittshäufigkeit pro Tag)	Numerischer Wert	Ja	-
Papierstau, Mehrfacheinzug: Auftrittshäufigkeit im Durchsatz	Numerischer Wert	Ja	-

Gegenstand	Wert und Format	Bildscanner	Netzwerk-scanner
Papierstau, Mehrfacheinzug: Reinigung erforderlich (Auftrittshäufigkeit im Durchsatz)	0: Erlaubt 1: Über Schwellenwert	Ja	-
Papierstau, Mehrfacheinzug: Reinigung Schwellenwert (Auftrittshäufigkeit im Durchsatz)	Numerischer Wert	Ja	-
Flachbettversion (*1) (*2)	-	-	Ja
Systemversion (*1)	-	-	Ja
Sicherheitsaktua-lisierungsversion (*1)	Syy-nn	-	Ja
Installierte Optionen (*1)	Comma Separated	-	Ja
Letzte Systemak-tualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	-	Ja
Aktueller Systemaktualisier-ungs-Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	-	Ja
Add-in Version (*1)	-	-	Ja
Letzte Add-in Installation (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	-	Ja

Gegenstand	Wert und Format	Bildscanner	Netzwerk-scanner
Letzte Aktualisierung der Add-In-Einstellungen (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	-	Ja
Aktueller Add-in Installationsstatus (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	-	Ja
Scannereinstel-lungen (*1)	-	-	Ja
Letzte Aktualisie-rung der Scanne-reinstellungen (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	-	Ja
Einstellungsstatus des aktuellen Scanners (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	-	Ja
TWAIN-Treiber Version (*1)	-	Ja	-
TWAIN-Treiber: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
TWAIN-Treiber: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
ISIS-Treiber: Version (*1)	-	Ja	-

Gegenstand	Wert und Format	Bildscanner	Netzwerk-scanner
ISIS-Treiber: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:sss	Ja	-
ISIS-Treiber: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Software VRS: Version (*1)	-	Ja	-
Software VRS: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Software VRS: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Hardware VRS: Version (*1)	-	Ja	-
Hardware VRS: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Hardware VRS: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Scanner Control Runtime: Version (*1)	-	Ja	-
Scanner Control Runtime: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Scanner Control Runtime: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
ScandAll PRO: Version (*1)	-	Ja	-
ScandAll PRO: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
ScandAll PRO: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Scan to Microsoft SharePoint: Version (*1)	-	Ja	-
Scan to Microsoft SharePoint: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Scan to Microsoft SharePoint: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Error Recovery Guide: Version (*1)	-	Ja	-

Gegenstand	Wert und Format	Bildscanner	Netzwerk-scanner
Error Recovery Guide: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Error Recovery Guide: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Handbuch: Version (*1)	-	Ja	-
Handbuch: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:sss	Ja	-
Handbuch: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Scanner Central Admin Agent: Version (*1)	-	Ja	-
Scanner Central Admin Agent: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Scanner Central Admin Agent: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Scanner Firmware: Version (*1)	-	Ja	Ja
Scanner Firmware: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Scanner Firmware: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Indossierungs-drucker Firmware: Version (*1)	-	Ja	-
Indossierungs-drucker Firmware: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Indossierungs-drucker Firmware: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht Registriert	Ja	-
Benutzeranwen-dung: Version (*1)	-	Ja	-
Benutzeranwen-dung: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Benutzeranwen-dung: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-

Gegenstand	Wert und Format	Bildscanner	Netzwerk-scanner
Software Operation Panel Einstellungen: Version (*1)	-	Ja	-
Software Operation Panel Einstellungen: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Software Operation Panel Einstellungen: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
ScandAll PRO Einstellungen: Version (*1)	-	Ja	-
ScandAll PRO Einstellungen: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
ScandAll PRO Einstellungen: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Scanner Central Admin Agent Einstellungen: Version (*1)	-	Ja	-
Scanner Central Admin Agent Einstellungen: Letzte Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT hh:mm:ss	Ja	-
Scanner Central Admin Agent Einstellungen: Aktueller Status (*1)	0: Nicht Ziel 1: Beendet 2: In Bearbeitung 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-

Ja : Verfügbar

- : Nicht verfügbar

*1 : Die Ausgabe erfolgt, wenn das [Detaillierte Scannerinformationen einschließen] Kontrollkästchen markiert ist.

*2 : Die Ausgabe erfolgt, wenn die Flachbett Option für den Netzwerkscanner aktiviert ist.

*3 : Diese Information steht für bestimmte Modelle eventuell nicht zur Verfügung.

■Scannerkonfigurationsdateiformat (für den Import)

Im Folgenden werden die Anforderungen für das Scannerkonfigurationsdateiformat für das Importieren beschrieben.

- Der Zeichensatz der Datei folgt dem in der Scanner Central Admin Console ([Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm) angegebenen Wert. Die Grundeinstellung lautet UNICODE (UTF-8).
- Die Datei ist im CSV Format erstellt.
  Die Werte der einzelnen Gegenstände entnehmen Sie bitte den Tabellen.

Gegenstand	Wert und Format	Anmerkung
Admin ID	10 oder 26 Zeichen lang	Optional
MAC-Adresse	XX:XX:XX:XX:XX (X steht für ein alphanumerisches Zeichen)	
IP-Adresse	xxx.xxx.xxx.xxx (xxx steht für einen Wert von 0 bis 255)	
Subnetzmaske	xxx.xxx.xxx.xxx (xxx steht für einen Wert von 0 bis 255)	
Name	Bis zu 15 alphanumerische Zeichen lang (Bindestriche können ebenso verwendet werden)	Erforderlich
Port-Nummer	Numerischer Wert von 1 bis 65535	Optional
HTTPS verwenden?	0: HTTPS nicht verwenden (Grundeinstellung) 1: HTTPS verwenden	

Gegenstand	Wert und Format	Anmerkung
Modell	Bis zu 64 Zeichen lang	Optional
Add-in Gruppe	Bis zu 32 Zeichen lang (*1)	
Aktualisierungs-gruppe	Bis zu 32 Zeichen lang (*1)	
Einstellungs-gruppe	Bis zu 32 Zeichen lang (*1)	
Kommentar	Bis zu 256 Zeichen lang	
Scannertyp	0: Netzwerkscanner 1: Bildscanner	Erforderlich
Richtiger Modellname	Bis zu 15 alphanumerische Zeichen lang (Bindestriche können ebenso verwendet werden)	Optional

*1 : Folgende Zeichensätze können nicht verwendet werden:

(Grundeinstellung) (Alle) __default__ __all__

Beim Symbol "__" handelt es sich um zwei aufeinanderfolgende Unterstriche.

Ereignisprotokolldateiformat

Dieser Abschnitt beschreibt die Exportbedingungen für Ereignisprotokolldateien.

- Der Standardname der Datei ist "execlog.csv".
- Der Zeichensatz der Datei richtet sich nach den Einstellungen in Scanner Central Admin Console im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Fenster. Der Standardwert ist UNICODE (UTF-8).
- Das Dateiformat ist CSV.
  Die Werte der einzelnen Elemente sind wie folgt:

Gegenstand	Wert und Format
Datum/Zeit	JJJJMMTT SS:mm:ss
Ursprung	-
IP-Adresse	xxx.xxx.xxx.xxx (xxx ist ein Wert zwischen 0 und 255)
Modell	-
Seriennummer	-
Typ	I: Info W: Warning E: Error
Ereignis_ID	-
"Meldung"	-

Statistikdateiformat

Dieser Abschnitt beschreibt die Exportbedingungen für Statistikdateien.

- Der Standardname der Datei ist "statistics.csv".
- Der Zeichensatz der Datei richtet sich nach den Einstellungen in Scanner Central Admin Console im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Fenster. Der Standardwert ist UNICODE (UTF-8).
- Der Zeitraum wird in der ersten Zeile der Datei ausgegeben.
  Die Überschrift wird in der zweiten Zeile ausgegeben.
  Statistiken werden in der dritten Zeile der Datei ausgegeben.
  Ausgabebeispiel:

```
Zeile 1: # Zeitraum JJJJMMTT - JJJJMMTT
Zeile 2: Gerätename, Modell, Seriennummer, Gruppenname,
         Gesamt (Blätter), ADF (Blätter), Flachbett (Blätter),
         Kommentar, Status
Zeile 3: xxx,fi-xxxxx,xxx,xxxxxx(xx),305,300,5,xxx, Unknown
   :        :
```

- Das Dateiformat ist CSV.
  Die Werte der einzelnen Elemente sind wie folgt:

Gegenstand	Wert und Format
Gerätename	-
Modell	-
Seriennummer	-
Gruppenname	-
Gesamt (Blätter)	Numerischer Wert
ADF (Blätter)	Numerischer Wert
Flachbett (Blätter)	Numerischer Wert
Kommentar	Beliebige Zeichenfolge
Status	Verwaltet Nicht verwaltet Unbekannt

A.3 Umzug auf einen anderen Scanner Central Admin Server

1 Trennen Sie die für den Umzug vorgesehenen Computer, auf denen die Scanner Central Admin Server installiert sind vom Netzwerk.

2 Erstellen Sie eine Sicherheitskopie von den Scanner Central Admin Einstellungen im alten Computer, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert ist.
Weitere Details zur Erstellung einer Sicherheitskopie (Backup) von den Scanner Central Admin Server Einstellungen, finden Sie unter "Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen" (Seite 127).

3 Stellen Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen im neuen Computer (Umzugsziel) wieder her. Der Scanner Central Admin Server muss dazu installiert sein.
Weitere Details zum Wiederherstellen der Scanner Central Admin Server Einstellungen, finden Sie unter "Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherstellen" (Seite 128).

4 Schließen Sie die für den Umzug vorgesehenen Computer, auf denen die Scanner Central Admin Server installiert sind, an das Netzwerk an.

5 Exportieren Sie die Scanner Central Admin Agent Einstellungen vom Computer (auf dem Scanner Central Admin Agent installiert und der am neuen Scanner Central Admin Server angeschlossen ist).
Weitere Details zum Exportieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen finden Sie unter "Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scannereinstellungen" (Seite 62).

6 Vergewissern Sie sich, dass kein Problem bei der Installation des Aktualisierungsmoduls von den Scanner Central Admin Agent Einstellungen (die in Schritt 5 exportiert wurden) vorliegt, indem Sie einen Computer verwenden, auf dem Scanner Central Admin Agent und der vorherige Scanner Central Admin Server installiert ist.
Registrieren Sie die in Schritt 5 exportierten Scanner Central Admin Agent Einstellungen im vorherigen Scanner Central Admin Server und überprüfen, ob bei der Installation des Aktualisierungsmoduls der Scanner Central Admin Agent Einstellungen in einem Computer, auf dem Scanner Central Admin Agent installiert ist, kein Problem vorliegt.

7 Registrieren Sie die in Schritt 5 exportierten Scanner Central Admin Agent Einstellungen im vorherigen Scanner Central Admin Server.

8 Installieren Sie das Aktualisierungsmodul der Scanner Central Admin Agent Einstellungen in allen Computern, auf denen Scanner Central Admin Agent installiert ist.

ACHTUNG
Führen Sie während des Umzugs zwischen Scanner Central Admin Servern keine anderen Aktualisierungen zum Zeitpunkt der Scanner Central Admin Agent Einstellungsaktualisierung aus.

9 Führen Sie eine automatische Scannersuche durch und registrieren sämtliche der Netzwerkscanner, falls Netzwerkscanner angeschlossen sind.
Weitere Informationen zur Scanner Suche/Auto Scannerregistrierung finden Sie unter "Scannersuche/Automatische Scannerregistrierung" (Seite 100).

A.4 Sicherheitskopie und Wiederherstellung

Erstellen einer Sicherheitskopie/ Wiederherstellung von Daten zwischen verschiedenen Versionen der Scanner Central Admin Server Software

In der folgenden Tabelle wird die Kompatibilität zwischen verschiedenen Versionen der Scanner Central Admin Server Software für die Wiederherstellung von Daten oder eines Backups angezeigt.
Die Version der Scanner Central Admin Server Software kann im Anmeldebildschirm der Scanner Central Admin Console geprüft werden.
Die Version der Scanner Central Admin Server Software wird z.B. als Ver. 04.02.02 im Anmeldebildschirm der Scanner Central Admin Console angezeigt. In der folgenden Tabelle wird die Version ohne Verwendung von 0, als “z.B. 4.2.x” dargestellt.

Scanner Central Admin Server Software Version für Daten Backup	Scanner Central Admin Server Software Version für Daten Wiederherstellung	Kompatibilität
4.3.x	4.3.x	Ja
	4.2.x	-
	4.1.x	-
	4.0.x	-
	3.0.x	-
	2.x.x oder älter	-
4.2.x	4.2.x oder 4.3.x	Ja
	4.1.x	-
	4.0.x	-
	3.0.x	-
	2.x.x oder älter	-
4.1.x	4.1.x oder 4.2.x oder 4.3.x	Ja
	4.0.x	-
	3.0.x	-
	2.x.x oder älter	-

Scanner Central Admin Server Software Version für Daten Backup	Scanner Central Admin Server Software Version für Daten Wiederherstellung	Kompatibilität
4.0.x	4.1.x oder 4.2.x oder 4.3.x	Ja (*1)
	4.0.x	Ja
	3.0.x	-
	2.x.x oder älter	-
3.0.x	4.1.x oder 4.2.x oder 4.3.x	Ja (*1)
	4.0.x	Ja (*1)
	3.0.x	Ja
	2.x.x oder älter	-
2.x.x oder älter	4.1.x oder 4.2.x oder 4.3.x	Ja (*1) (*2)
	4.0.x	Ja (*1) (*2)
	3.0.x	Ja (*1) (*2)
	2.x.x oder älter	Ja

Ja : Sicherheitskopieerstellung und Wiederherstellung möglich.

- : Sicherheitskopieerstellung und Wiederherstellung nicht möglich.

*1: Um eine Sicherheitskopie von Daten zu erstellen, verwenden Sie bitte das "AmBackup.exe" Kommando von der wiederherzustellenden Scanner Central Admin Server Version.

*2: Wenn das Ereignisprotokoll einer Vorversion im [Ereignisdetails] Bildschirm der neuen Version geöffnet wird, werden die IP-Adressinformationen nicht angezeigt.

Ausgabe des Ereignisquellennamens vom Scanner Central Admin Server

Der Ereignisquellenname eines vom Scanner Central Admin Server ausgegebenen Ereignisprotokolls lautet wie folgt.

Scanner Central Admin Server Version	Ereignisquellenname
3.0.x oder aktueller	Scanner Central Admin Server
Älter als 2.x.x	iScanner Central Admin

A.5 Funktionsvergleich von Netzwerk- und Bildscannern

Dieser Abschnitt vergleicht Netzwerkscanner mit Bildscannern.

Funktion		Scannertyp		Anmerkung
Kategorie	**Details**	**Netzwerk-scanner**	**Bild-scanner**	
Scanner-aktualisierungen	Software-aktualisierungen	Ja	Ja	- Für Bildscanner Firmware/Treiber/Anwendungs-aktualisierungen können ausgegeben werden - Für Netzwerkscanner Systemaktualisierungen/Add-in Installations-aktualisierungen können ausgegeben werden
	Einstellungen	Ja	Ja	- Für Bildscanner Scannereinstellungen/Anwendungseinstellungen/Scanner Central Admin Einstellungs-aktualisierungen können ausgegeben werden - Für Netzwerkscanner Scannereinstellungen/Auftragsmodus-aktualisierungen können ausgegeben werden
Scanner-aktualisierungen	Software-aktualisierungszeitraumbeschränkungen	Ja	Ja	Keine
	Aktualisierungsaufrufe	Ja	-	- Für Bildscanner Das Vorhandensein von Aktualisierungen kann entsprechend der Scanner Central Admin Agent Einstellungen regelmäßig überprüft werden
Scanner-überwachung	Scanner-probleme werden überwacht	Ja	Ja	Keine
	Überwachung des Scannerbetriebsstatus	Ja	Ja	

Funktion		Scannertyp		Anmerkung
Kategorie	Details	Netzwerk-scanner	Bild-scanner	
Scanner-über-wachung	Verbrauchsmaterialien-über-wachung	Ja	Ja	Keine
	E-Mail-Einstellungen für die Fehlerbenachrichtigung	Ja	Ja	
	Wartungsinformationen	Nein	Ja	
Scanner-verwaltung	Scanner-konfiguration hinzufügen/bearbeiten/löschen	Ja	Ja	
	Export/Import im CSV-Format	Ja	Ja	
	Fernbedienung von Scannern mit dem Admin Tool	Ja	-	
	Scanenrsuche/Registrierung	Ja	Nein	
Statistische Informationen	Statistikübersicht	Ja	Ja	
Ereignis-protokoll	[Ereignis-protokoll] Bildschirm	Ja	Ja	
Über-wachungs-protokoll-bezug	Systempro-tokoll/ Benutzer-protokol-bezug	Ja	Nein	
Benutzer-Roaming-Daten	Benutzer-informationen werden zwischen Scannern geteilt und gemeinsam verwendet.	Ja	-	

Ja : Unterstützt

Nein : Nicht unterstützt

- : Nicht anwendbar

A.6 Aktualisieren des Scanner Central Admin

Aktualisieren des Scanner Central Admin

1 Trennen Sie den Computer, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert ist, vom Netzwerk.

2 Erstellen Sie eine Sicherheitskopie (Backup) von den Scanner Central Admin Server Einstellungen.
Weitere Details über das Erstellen einer Sicherheitskopie von den Scanner Central Admin Server Einstellungen, finden Sie unter "Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen" (Seite 127).

HINWEIS
Die Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen werden nur verwendet, sollte es während der Aktualisierung zu einem Problem gekommen sein.
Wenn es während der Aktualisierung zu einem Problem gekommen sein sollte, stellen Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen bitte wieder her. Weitere Details zum Wiederherstellen der Scanner Central Admin Server Einstellungen, finden Sie unter "Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherstellen" (Seite 128).

3 Aktualisieren Sie den Central Admin Server.

4 Schließen Sie den Computer, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert ist, an das Netzwerk an.

5 Deinstallieren Sie die Scanner Central Admin Console.
Weitere Details zur Deinstallation der Scanner Central Admin Console finden Sie unter "A.7 Deinstallation der Anwendung" (Seite157).

6 Installieren Sie die aktuellste Scanner Central Admin Console.
Weitere Details zur Installation der Scanner Central Admin Console finden Sie unter "2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console" (Seite34).

Migration von Daten auf eine aktualisierte Version der Scanner Central Admin Server Software

Wenn Sie die Scanner Central Admin Server Softwareversion aktualisieren, um einen anderen Server als Scanner Central Admin Server zu verwenden, müssen Sie die Daten der vorherigen Softwareversion des Scanner Central Admin Servers auf die neue Version transferieren (Migration).
Dies kann über die "AmBackup.exe" und "AmRestore.exe" Kommandos auf dem Computer, auf dem die Scanner Central Admin Server Software installiert ist, ausgeführt werden.

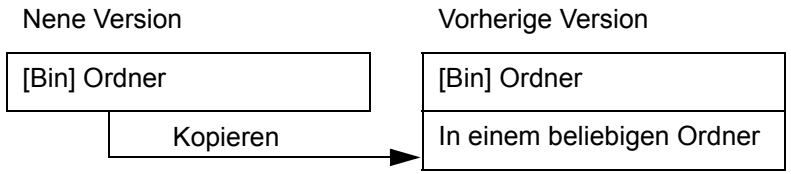
ACHTUNG

Wenn von Daten über "AmBackup.exe" im [Bin] Ordner des Installationsordners der vorherigen Version eine Sicherheitskopie erstellt wird, können diese Daten in der neuen Version des Scanner Central Admin Servers nicht wiederhergestellt werden.

HINWEIS

- Wenn Sie die Version der momentanen Scanner Central Admin Server Software aktualisieren, ist ein Datentransfer nicht erforderlich.
- Vergewissern Sie sich die Überwachungsprotokolle im voraus zu exportieren, da diese nicht von dieser Operation übertragen werden.

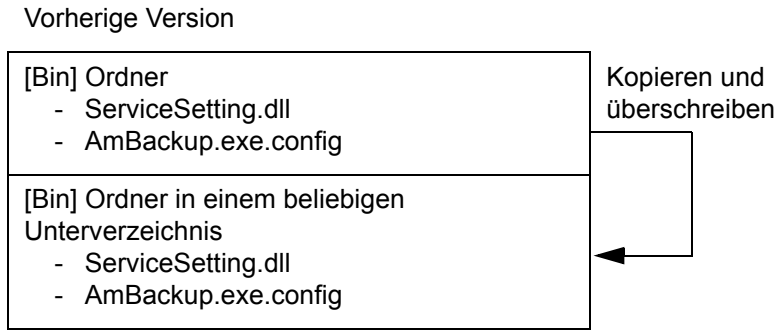
1 Kopieren Sie den [Bin] Ordner der neuen Version in einen beliebigen Ordner im [Bin] Ordner der vorherigen Version von Scanner Central Admin Server. Überschreiben Sie nicht den [Bin] Ordner der vorherigen Version.



- Speicherort des [Bin] Ordners

  Im [AmManager] Ordner im Installationsordner der neuen Scanner Central Admin Server Version

2 Kopieren und überschreiben Sie die Dateien "ServiceSetting.dll" oder "AmBackup.exe.config" im in ein beliebieges Unterverzeichnis des [Bin] Ordners kopierten [Bin] Ordner der neuen Version mit denen des übergeordneten [Bin] Ordners der vorherigen Version. Beide Dateien können kopiert und überschrieben werden.



- Speicherort der Dateien "ServiceSetting.dll" und "AmBackup.exe.config"

  Im [\AmManager\Bin] Ordner im Installationsordner der vorherigen Scanner Central Admin Server Version

  - Migrieren Sie Daten aus Windows Server 2003 nach Windows Server 2008, kopieren und überschreiben Sie die Datei "ServiceSetting.dll".
  - Migrieren Sie Daten aus Windows Server 2003 nach Windows Server 2012, kopieren und überschreiben Sie die Datei "ServiceSetting.dll" and "AmBackup.exe.config".
  - Migrieren Sie Daten aus Windows Server 2008 nach Windows Server 2003, kopieren und überschreiben Sie die Datei "ServiceSetting.dll".
  - Migrieren Sie Daten aus Windows Server 2008 nach Windows Server 2012, kopieren und überschreiben Sie die Datei "AmBackup.exe.config".
  - Migrieren Sie Daten aus Windows Server 2012 nach Windows Server 2003, kopieren und überschreiben Sie die Datei "ServiceSetting.dll" and "AmBackup.exe.config".
  - Migrieren Sie Daten aus Windows Server 2012 nach Windows Server 2008, kopieren und überschreiben Sie die Datei "AmBackup.exe.config".

3 Führen Sie "AmBackup.exe" im [Bin] Ordner im beliebigen Unterverzeichnis der vorherigen Scanner Central Admin Server Version aus.

⇨ Die Daten der vorherigen Version von Scanner Central Admin Server werden gesichert.

- Speicherort der Datei "AmBackup.exe"

  Im [Bin] Ordner im beliebigen Unterverzeichnis der vorherigen Scanner Central Admin Server Version

  Weitere Informationen zu "AmBackup.exe" erhalten Sie unter "Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen" (Seite127).

4 Führen Sie "AmRestore.exe" in der neuen Scanner Central Admin Server Version aus.

⇨ Die in Schritt 3 gesicherten Daten werden in die neue Scanner Central Admin Server Version migriert.

- Speicherort der Datei "AmRestore.exe”

  Im [\AmManager\Bin] Ordner im Installationsordner der neuen Scanner Central Admin Server Version

  Weitere Informationen zu "AmRestore.exe" erhalten Sie unter "Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherstellen" (Seite128).

A.7 Deinstallation der Anwendung

Hinweise zur Deinstallation des Scanner Central Admin Server

- Trennen Sie vor Beginn der Deinstallation den Scanner Central Admin Server vom Netzwerk.
  Wird die Deinstallation ausgeführt, während der Scanner Central Admin Server am Netzwerk angeschlossen ist, kann ein fehlerfreie Operation nicht garantiert werden.
- Alle Dateien im Installationsordner werden gelöscht sobald die Scanner Central Admin Server Software deinstalliert ist. Falls erforderlich, erstellen Sie bitte eine Sicherheitskopie der für Scanner Central Admin Server benötigten Daten, bevor Sie die Deinstallation ausführten. Für weitere Details, siehe "Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen" (Seite127).
- Falls folgende Meldung während der Deinstallation der Scanner Central Admin Server Software erscheint, klicken Sie auf die [Erneut versuchen] Taste.

  Eine andere Anwendung hat einen ausschließlichen Zugriff auf ASPNETDB.MDF. Beenden Sie alle anderen Anwendungen und klicken dann auf [Erneut versuchen].

  Auch wenn dieselbe Meldung wieder erscheint, starten Sie den Scanner Central Admin Server neu und deinstallieren die Software dann erneut.

Hinweise zur Deinstallation der Scanner Central Admin Console

Beenden Sie vor Beginn der Deinstallation die Scanner Central Admin Console.
Wird die Deinstallation ausgeführt, während die Scanner Central Admin Console in Betrieb ist, kann ein fehlerfreie Operation nicht garantiert werden.

Deinstallation der Anwendung

1 Starten Sie den Computer.

ACHTUNG
Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an.

2 Beenden Sie alle ausgeführten Anwendungen.

3 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Systemsteuerung] → [Programm deinstallieren].
⇨ Der [Programm deinstallieren oder ändern] Bildschirm mit einer Liste aller installierten Software wird angezeigt.

4 Wählen Sie die zu löschende Software.
- Zum Löschen von Scanner Central Admin Server:
  Wählen Sie [Scanner Central Admin Server].
- Zum Löschen von Scanner Central Admin Console:
  Wählen Sie [Scanner Central Admin Console].
- Zum Löschen von Scanner Central Admin Agent:
  Wählen Sie [Scanner Central Admin Agent].

5 Klicken Sie auf die [Entfernen] oder [Deinstallieren/ändern] Taste.

6 Klicken Sie in der erscheinenden Bestätigungsmeldung auf die [OK] oder [Ja] Taste.
⇨ Die Software wird somit entfernt.

HINWEIS
Abhängig von Ihren Benutzerkontoeinstellungen erscheint eventuell die Meldung "Ein nicht identifiziertes Programm möchte auf den Computer zugreifen". Sollte dies der Fall sein, wählen Sie bitte [Zulassen] zum Fortsetzen der Deinstallation.

ACHTUNG
- Die Bildschirmanzeigen unterscheiden sich je nach Betriebssystem. Richten Sie sich bitte nach den Anzeigen Ihres Betriebssystems.
  Beispiel: Windows XP
  - [Programm deinstallieren] → [Programme hinzufügen oder entfernen]
  - [Deinstallieren] Taste oder [Deinstallieren/ändern] Taste → [Ändern/Entfernen] Taste
- Wenn Sie folgende Anwendungskomponenten vor der Deinstallation von Scanner Central Admin Server entfernen, werden diese wieder installiert:
  - Microsoft SQL Server Native Client
  - Microsoft SQL Server Setup Support Files

  In diesem Fall, deinstallieren Sie die oben genannten Anwendungskomponenten.

A.8 Erstellen und Installieren eines Aktualisierungsmoduls von einer Benutzeranwendung

Bild-scanner

Dieser Abschnitt zeigt ein Beispiel für "Ein Aktualisierungsmodul von einer Benutzeranwendung erstellen" (Seite 61) und beschreibt, wie man ein Aktualisierungsmodul erstellt und installiert, das Dateien in einen bestimmten Ordner kopiert.

1 Erstellen Sie eine Batchdatei "sample.bat", um die Datei "sample.ini" in einen bestimmten Ordner zu kopieren und legen Sie beide Dateien unter "C\:sample" ab.

Beispiel für die Batchdatei "sample.bat":

```
set dstPath=C:\work (*1)
if not exist %dstPath% mkdir %dstPath%
if errorlevel 1 goto error
copy /y sample.ini %dstPath% (*2)
if errorlevel 1 goto error
exit 0 (*3)
:error
exit 1 (*4)
```

*1: Ein Ordner auf dem mit dem Scanner verbundenen Computer

*2: Kopiert die Datei

*3: Rückgabewert (0: erfolgreich)

*4: Rückgabewert (anderer als 0: fehlgeschlagen)

2 Erstellen Sie ein Aktualisierungsmodul im SCAModuleCreator.

Folgen Sie den Anweisungen unter "Ein Aktualisierungsmodul von einer Benutzeranwendung erstellen" (Seite 61) und konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen im [Eine Benutzeranwendung erstellen] Fenster, um ein Aktualisierungsmodul zu erstellen.

Einstellung	Wert6	Erklärung
Quellordner	C:\sample	Gebe Sie den Ordner an, in dem die Dateien ("sample.ini" und "sample.bat") gespeichert sind.
Speichern in	Benutzerdefiniert	Geben Sie den Speicherordner des Aktualisierungsmoduls an.
Version/ Name	CopySamlpe_V01L01	Geben Sie einen Namen zur besserern Wiedererkennung der Datei ein.
Start-verzeichnis	sample.bat	Geben Sie die Batchdatei aus Schritt 1 zum Kopieren der Datei in den angegebenen Order an.

3 Laden Sie das Aktualisierungsmodul in Scanner Central Admin Console hoch.

Weitere Informationen zum Hochladen von Aktualisierungsmodulen finden Sie unter "Hochladen eines Aktualisierungsmoduls" (Seite 63)".

4 Installieren Sie das Aktualisierungsmodul.

Weitere Informationen zum Installieren von Aktualisierungsmodulen finden Sie unter "Installieren eines Aktualisierungsmoduls" (Seite 65).

A.9 Anwendungseinstellungen von Scanner Central Admin 4.3

Die Anwendungseinstellung und Version von Scanner Central Admin 4.3 lautet wie folgt:

- Scanner Central Admin Server 4.3
- Scanner Central Admin Console 3.1
- Scanner Central Admin Agent 1.2

Glossar

A

ADF (Automatic Document Feeder; Automatischer Dokumenteneinzug)

B

Bedienfeld

Bremsrolle

E

Einzugsrolle

Emulation

F

Flachbett

G

Grundeinstellung

I

Indossierungsdrucker

Integriertes Verwaltungssystem

ISIS

P

Papierseparations-Einheit

S

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

SNMP (Simple Network Management Protocol)

SNMP-Manager

SNMP-Trap

T

Treiber

Trennrolle

TWAIN

A

ADF (Automatic Document Feeder; Automatischer Dokumenteneinzug)
Ein Papiereinzugsmechanismus, mit dem mehrere Blätter fortlaufend zum Scannen automatisch eingezogen werden können.

B

Bedienfeld
Ein Feld mit einer Anzeige und Tasten. Das Bedienfeld dient zur Scannerbedienung (Auswahl von Funktionen und Änderung von Einstellungen).

Bremsrolle
Diese Rollen verhindern das zwei oder mehr Blätter gleichzeitig in den ADF eingezogen werden.

E

Einzugsrolle
Ein Rollerset das die Blätter einzeln über den ADF-Papierschacht in den Scanner einzieht.

Emulation
Das Ändern der Firmware-Einstellungen, um einen Scanner eines anderen Modelltyps zu imitieren.

F

Flachbett
Ein Flachbetteingabescanner.
Dokumente werden zum Scannen einzeln auf auf die Glasfläche des Flachbettes gelegt.
Über das Flachbett können Dokumente gescannt werden, nicht nicht über den ADF eingezogen werden können (z. B. Bücher).

G

Grundeinstellung
(Hardware)
Ab Wek voreingestellte Einstellungswerte.
(Software)
Bei der Installation der Software eingestellte Werte.

I

Indossierungsdrucker
Ein Drucker, der alphanumerische Zeichen auf die Vorder- oder Rückseite der Dokumente druckt. Somit können gescannte Dokumente zur Verwaltung beispielsweise mit einem Namen, Datum oder einer Seriennummer versehen werden.

Integriertes Verwaltungssystem
Ein System, das umfassend verschiedene korporative Systemvorgänge verwaltet.

ISIS
ISIS (Image Scanner Interface Specification) ist ein API (Application Program Interface) Standard oder Protokoll für Bilderfassungsgeräte (Scanner, Digitalkameras, etc.), welches von Captiva, einer Abteilung der EMC Corporation (ehemals Pixel Translations) 1990 entwickelt wurde. Um auf den ISIS Standard basierende Bilderfassungsgeräte zu benutzen, ist es notwendig, einen Treiber desselben Standards zu installieren.

P

Papierseparations-Einheit
Eine Komponente, die Dokumente vor dem Einzug in den ADF trennt und somit nur ein einziges Blatt zum Scannen einziehen lässt. Die Dokumente werden über Gummi-Pads erfasst.

S

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)
Ein Protokoll, das zum Versenden von E-Mails verwendet wird.

SNMP (Simple Network Management Protocol)
Ein Protokoll, das zur Überwachung und Verwaltung von Netzwerken verwendet wird.

SNMP-Manager
Eine Anwendung, die eine Benutzerfreundliche Repräsentation von vom Terminal gesendeten SNMP-Traps zur Verfügung stellt.

SNMP-Trap
Ein Bericht, der zum Senden von Statusbenachrichtigungen über das Terminal an den SNMP-Manager verwendet wird.

T

Treiber
Ein für Betriebssysteme konzipiertes Programm, dass die Kommunikation mit Geräten ermöglicht.

Trennrolle
Eine Rolle die ein Blatt des Stapels vom Vorlagefach entnimmt und dieses in den ADF einzieht.

TWAIN
Institution zur Kontrolle verschiedener Produkte auf Einhaltung von Sicherheitsstandards, Umweltverträglichkeit und Benutzerfreundlichkeit. Um Geräte, die mit diesem Standard kompatibel sind, verwenden zu können, muss eine Treibersoftware installiert werden, die den TWAIN-Standard unterstützt.

Index

A

Aktualisieren
- Bildscanner 57
- Netzwerkscanner 67
- Scanner Central Admin Agent 130
- Scannereinstellungen 72

Aktualisieren des Scanner Central Admin 154
AmBackup.exe 127
AmExportLog 81
AmInvestigate.exe 129
AmRestore.exe 128
Anmeldung über die Scanner Central Admin Console ... 48
Anzahl der zentral verwaltbaren Scanner 27
Anzeigen
- Ereignisprotokoll 78
- Statistik 77

B

Bearbeiten
- Scannereinstellung 97

Bedienung
- Verknüpfung mit dem Integrierten Verwaltungssystem 22, 117
- Verwenden von E-Mail-Alarmen 22, 107
- Verwendung des Scanner Central Admin Server 21, 41

Betriebsmodi 21
Bildscanner
- Aktualisieren 57

C

checking
- integrated management system 120
- SNMP manager 120

CollectAgentInfo.exe 130

D

Deinstallation der Anwendung 158

E

Einführung 4
Einstellen
- Firewall 46

Einstellen des Scanner Central Admin Agent
- E-Mail-Einstellungen 110
- Scanner Central Admin Server Einstellungen 53
- SNMP-Trap-Meldung Einstellungen 121

Ereignisprotokolldateiformat 148
Erstellen
- Aktualisierungsmodul 58

Exportieren
- Ereignisprotokoll 79
- Scannereinstellung 98
- Statistik 78

F

Funktionen 18
Funktionsvergleich mit Scanner Central Admin für Netzwerkscanner 149, 150, 152

Für die einzelnen Operationsmodi erforderlichen Anwendungen 30

H

Hinzufügen
Scannereinstellung 96
Hochladen
Aktualisierungsmodul 63

I

Importieren
Scannereinstellung 99
Importieren eines Zertifikats (für HTTPS) 45
Installation 29
Installieren
Add-in 69
Aktualisierungsmodul 65
Error Recovery Guide 47
Scanner Central Admin Agent 36
Scanner Central Admin Console 34
Scanner Central Admin Server 31

K

Konfiguration
Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server 51
Integriertes Verwaltungssystem 119
SNMP-Manager 119
Konventionen 7
Kurzanleitung
E-Mail-Alarme 108
Integriertes Verwaltungssystem 118
Scanner Central Admin Server 42

L

Leistungsmerkmale 17
Löschen
Scannereinstellung 98

M

Meldungen 134

N

Netzwerkanforderungen 26
Netzwerkscanner
Aktualisieren 67
Verwalten 132

O

Operationsbeispiele 104

P

Port-Nummernliste 27
Profileinstellungen 74

R

Registrieren
Scanner 56

S

SCAModuleCreatorCollectLog.exe 131
Scanner Central Admin
Hauptfunktionen 18
Installation 29
Leistungsmerkmale 17
Systemkonfiguration 20
Überblick 16

Scanner Central Admin Agent
Verwalten 130
Scanner Central Admin Server
Verwalten 127
Scanner Central Admin Server Einstellungen 53
Scannereinstellung 83
Scannerkonfigurationsdateiformat
für das Exportieren 140
für den Import 147
Setup.exe 39
Sicherheitskopie erstellen
Scanner Central Admin Server Einstellungen 127
Sicherheitskopie und Wierderherstellung 150
SNMP-Trap-Meldung Einstellungen 121
Statistikdateiformat 148
Systemaktualisierung 67
Systemanforderungen 23
Scanner Central Admin Agent 25
Scanner Central Admin Console 24
Scanner Central Admin Server 23
Systemkonfiguration 20

T

Technische Unterstützung beziehen
SCAModuleCreator 131
Scanner Central Admin Agent 130
Scanner Central Admin Server 129

U

Über dieses Handbuch 2
Überblick 16
Überprüfen
Aktualisierungsstatus
Bildscanner 66
Netzwerkscanner 75
Integriertes Verwaltungssystem 119
Scannerdetails 102
SMTP-Servereinstellungen 109
SNMP-Manager 119
Überwachung
Scanner 76
Scannerbetriebsstatus 76
Scannernetzwerk 76
Überwachungsprotokolle
Dateiformat 81
Exportieren 81
Sammeln 80
Umzug auf einen anderen Scanner Central Admin Server 149

V

Verfügbare Aktualisierungstypen
Bildscanner 57
Netzwerkscanner 67
Verwalten 126
Netzwerkscanner 132
Scanner 83
Scanner Central Admin Agent 130
Scanner Central Admin Server 127
Verwaltung 126

W

Wiederherstellen
Scanner Central Admin Server Einstellungen 128

Scanner Central Admin 4.3 Benutzerhandbuch

P2WW-2813-01DEZ0

Herausgabedatum: April 2013

Herausgeber: PFU LIMITED

- Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- PFU ist nicht haftbar für jede Art von Schäden, die sich aus der Nutzung des Scanners und in diesem Handbuch beschriebenen Produkten ergeben. PFU kann ebenso für Verluste, die sich aus einem Defekt ergeben, nicht haftbar gemacht werden. Ansprüche einer dritten Partei werden nicht anerkannt.
- Das Kopieren von Inhalten dieses Handbuches sowie der Scanneranwendungen im Ganzen oder in Teilen, ist gemäß dem Urheberrechtsgesetz verboten.